1. **Vynásob:**

**2 . 6 = \_\_\_ 6 . 1 = \_\_\_ 10 . 1 = \_\_\_ 5 . 3 = \_\_\_**

**4 . 2 = \_\_\_ 2 . 10= \_\_\_ 9 . 2 = \_\_\_ 6 . 3 = \_\_\_**

**0 . 2 = \_\_\_ 8 . 1 = \_\_\_ 4 . 4 = \_\_\_ 7 . 3 = \_\_\_**

**3 . 2 = \_\_\_ 4 . 3 = \_\_\_ 0 . 9 = \_\_\_ 2 . 8 = \_\_\_**

**1 . 1 = \_\_\_ 4 . 0 = \_\_\_ 2 . 7 = \_\_\_ 2 . 5 = \_\_\_**

1. **Doplň:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **.3** | **4** | **8** | **0** | **1** | **5** | **3** | **2** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Vypočítaj:**

**1 . 2 . 3 = \_\_\_ 4 . 2 . 2 = \_\_\_ 5 . 2 . 1 = \_\_\_**

**2 . 2 . 2 = \_\_\_ 3 . 3 . 3 = \_\_\_ 0 . 6 . 5 = \_\_\_**

**3 . 2 . 3 = \_\_\_ 5 . 1 . 3 = \_\_\_ 2 . 3 . 3 = \_\_\_**

1. Rieš slovnú úlohu:

Časopis o počítačoch stojí 3 €. Koľko stojí 5 čísel časopisu?

Riešenie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Násobilka a delilka číslom 4 a 5**

**1.Vynásob a vydeľ:**

4 . 4 = 5 . 3 = 24 : 4 = 35 : 5 =

5 . 2 = 8 . 4 = 30 : 5 = 20 : 4 =

4 . 9 = 5 . 7 = 28 : 4 = 36 : 4 =

6 . 4 = 4 . 8 = 45 : 5 = 45 : 5 =

**2. K daným číslam napíš 4 - krát viac**

7 9 10 4 5 8

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. K daným číslam napíš 5- krát menej**

45 20 35 15 50 25

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Vypočítaj a porovnaj znakmi**

4 . 3 5 . 5 16 : 4 20 : 5

7 . 4 4 . 4 24 : 4 32 : 4

6 . 5 9 . 4 35 : 5 28 : 4

8 . 4 5 . 9 15 : 5 25 : 5

**5. Vyrieš slovnú úlohu.**

Janka mala 35 cukríkov. Rozdelila ich 5 kamarátom tak, aby mal každý rovnako. Koľko mal každý?

Zápis:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Výpočet:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vypočítaj:**

5 . 3 = \_\_\_ 7 . 8 = \_\_\_ 8 . 9 = \_\_\_

6 . 4 = \_\_\_ 2 . 9 = \_\_\_ 1 . 8 = \_\_\_

0 . 5 = \_\_\_ 6 . 9 = \_\_\_ 3 . 7 = \_\_\_

2. Pani učiteľka na telesnej výchove rozdelila 20 žiakov do štyroch skupín. Koľko žiakov bolo v jednej skupine?

Príklad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ivan má v taške tri zošity. Eva má 3 – krát viac. Koľko zošitov má Eva v taške?

Príklad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Doplň:**

14: \_\_\_ = 7 3. \_\_\_ = 24 7 . \_\_\_ = 63

\_\_\_ : 5 = 1 \_\_\_ . 8 = 56 \_\_\_ . 2 = 8

1. **Vypočítaj:**

( 7 . 1) + 4 = \_\_\_ 7 . 1+ 4 = \_\_\_ 7. ( 1 + 4 ) = \_\_\_

( 2 . 3 ) + 2= \_\_\_ 2 . 3 + 2= \_\_\_ 2 . ( 3 + 2 ) = \_\_\_

1. **Vypočítaj:**

5 . 10 + 3 . 3 – 5 . 2 = \_\_\_\_ 9 . 9 + 8 – 3 . 8 = \_\_\_\_

OPAKOVANIE NÁSOBENIA A DELENIA 5

1. ***Vypočítaj.***

4 . 5 = 0. 5 =

45 : 5 = 15 : 5 =

5 . 6 = 8 . 5 =

5 : 5 = 35 : 5 =

***2. Zisti bez delenia, ktoré čísla nie sú deliteľné číslom 5. Preškrtni ich.***

26, 20, 15, 48, 45, 46, 0, 5, 25, 69, 80, 35, 37, 10

1. ***Rieš slovnú úlohu. Zapíš len príklad a odpoveď.***

Mamka kúpila v obchode 5 bagiet. Koľko korún stála jedna bageta,

ak za všetky zaplatila 40 korún?

1. ***Zisti a zapíš, koľko je:***

a) pätina z 30 =\_\_\_\_\_\_\_

b) päťkrát viac ako 4 =\_\_\_\_\_\_\_

c) pätina z 10 =\_\_\_\_\_\_\_

d) päťkrát menej ako 5 =\_\_\_\_\_\_\_´

**Násobilka 6**

Snehulko a Snehulka dostali od Mikuláša darčeky. Skúste vypočítať čo mali v čižmičkách. Počítaj postupne a zároveň dokresľuj do čižmičiek.

Čižmičky si namaľuj.

1.Snehulko dostal 4 lízanky. Snehulka dostala 6-krát viac lízaniek ako Snehulko. Koľko lízaniek dostala Snehulka?

2.Snehulka dostala 6 cukríkov. Snehulko dostal 6-krát viac cukríkov ako Snehulka. Koľko cukríkov dostal Snehulko?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Snehulka dostala 6 čokolád.

Snehulko dostal 6-krát menej čokolád ako Snehulka. Koľko čokolád má Snehulko?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Snehulko dostal 2 balóniky. Snehulka dostala 6-krát viac balónikov ako Snehulko. Koľko balónikov má Snehulka?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.Koľko kusov dostala Snehulka? Koľko kusov dostal Snehulko?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.Dokresli tomu kto má menej, toľko mandariniek, aby počet darčekov v čižmičke bol rovnaký.

**Násobilka7**

1.Snehulienka dala trpaslíkom počítať príklady. Urobili tri chyby. Nájdeš ich? Ak chyby nájdeš, tak ich oprav. ( Škrtni nesprávny výsledok a napíš správny výsledok )

2 . 7 = 15 7 . 3 = 21

7 . 4 = 28 49 : 7 = 8

7 : 7 = 0 42 : 7 = 6

1. Dínom dánom, tobogánom

**. 7**

**+ 3**

**: 4**

**. 7**

**: 6**

3. Snehulienka uplietla každému trpaslíkovi dve rukavice. Koľko rukavíc uplietla?

Príklad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Trpaslíci dostali balík, v ktorom bolo 49 pomarančov. Rozdelili si ich spravodlivo. Koľko pomarančov dostal každý trpaslík?

Príklad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpoved´: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Doplň čísla :

5 . \_\_\_ = 35 28 : 4 = \_\_\_

7 . \_\_\_ = 63 21 : \_\_\_ = 3

\_\_\_ . 7 = 7 70 : \_\_\_ = 7

**Zopakuj si čo už vieš**

1. Doplň chýbajúce násobky čísel 5, 4, 10:

4 , 8 , \_\_ , \_\_ , 20 , \_\_ , 28 , \_\_ , \_\_ , 40

\_\_,10 , 15 , \_\_ , \_\_ , 30 , \_\_ , \_\_ , 45 , \_\_

10, \_\_, \_\_ , 40 , 50 , \_\_ , \_\_ , 80 , \_\_ , \_\_

1. Rozlož na činitele:

45 28 50 32 10

24 30 35 100 36

1. Čomu sa rovná **x** ?

4 . x = 32 x . 7 = 35 10 . x = 80

x = x = x =

30 : x = 6 40 : 4 = x 16 : x = 4

x = x = x =

1. Vynásob a súčin rozlož na dva rovnaké sčítance:

5 . 10 = 8 . 5 = 4 . 6 =

\_\_ + \_\_ \_\_ + \_\_ \_\_ + \_\_

10 . 9 = 5 . 6 = 9 . 4 =

\_\_ + \_\_ \_\_ + \_\_ \_\_ + \_\_

1. Vyrieš:

( 5 . 7 ) + ( 3 . 5 ) = ( 50 : 5 ) – ( 15 : 3 ) =

( 4 . 8 ) + ( 5 . 5 ) = ( 80 :10) + ( 9 . 4 ) =

(10 . 7) - (45 : 5 ) = ( 8 . 5 ) - ( 25 : 5 ) =

( 9 . 5) - (36 : 4 ) = ( 40 : 5 ) + ( 4 . 7 ) =

1. Ktoré čísla sú ukryté?

54 – 30 = . 6 15 + 21 = 9 . 35 : = 28 : 4

47 – 17 = 5 . 23 + 17 = . 5 : 5 = : 4

1. Narysuj štvorec s obvodom ( súčet všetkých strán) 16cm. Vyznač farebne tri štvrtiny.

Vedľa neho narysuj štvorec o polovicu menší.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Evka dostala na narodeniny farebné fixky.

Červených bolo 50.

Zelených bolo päťkrát menej ako červených.

Modrých bolo desaťkrát menej ako červených.

Žltých bolo toľko ako zelených a modrých dokopy.

Koľko fixiek každej farby bolo v škatuľke ?

Koľko bolo všetkých fixiek spolu?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vyskúšaj si to ešte raz**

1. Doplň chýbajúce násobky čísel 5, 4, 10:

5 , 10 , \_\_ , \_\_ , 25 , \_\_ , 35 , \_\_ , \_\_ , 50

10 , \_\_ , \_\_ , 40 , 50 , \_\_ , 70 , \_\_ , \_\_ ,100

\_\_ , 8 , 12 , \_\_ , \_\_ , 24 , \_\_ , \_\_ , 36 , \_\_

1. Rozlož na činitele:

36 25 40 32 45

35 28 10 24 30

1. Čomu sa rovná **x**?

5 . x = 40 x . 9 = 36 10 . x = 90

x = x = x =

45 : x = 9 60 : 6 = x 28 : x = 4

x = x = x =

1. Vynásob a súčin rozlož na dva rovnaké sčítance:

10 . 6 = 4 . 7 = 5 . 7 =

\_\_ + \_\_ \_\_ + \_\_ \_\_ + \_\_

8 . 10 = 9 . 4 = 6 . 5 =

\_\_ + \_\_ \_\_ + \_\_ \_\_ + \_\_

1. Vyrieš:

( 3 . 5 ) + ( 5 . 7 ) = ( 60 : 6 ) – ( 12 : 4 ) =

( 5 . 5 ) + ( 4 . 8 ) = ( 80 : 10 ) + ( 9 . 5 ) =

(10. 9 ) – (36 : 4 ) = ( 5 . 7 ) – ( 28 : 4 ) =

( 8 . 5 ) – (25 : 5 ) = ( 45 : 5 ) + ( 8 . 4 ) =

1. Ktoré čísla sú ukryté?

83 – 53 = . 5 17 + 15 = 8 . 28 : = 35 : 7

72 – 36 = 9 . 21 + 19 = . 5 : 5 = : 4

1. Narysuj štvorec s obvodom 24cm. Vyznač farebne tri štvrtiny.

Vedľa neho narysuj štvorec o polovicu menší.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Danka dostala na narodeniny farebné kocky.

Červených bolo 60.

Zelených bolo šesťkrát menej ako červených.

Modrých bolo desaťkrát menej ako červených.

Žltých bolo toľko ako zelených a modrých dokopy.

Koľko kociek každej farby bolo v škatuľke?

Koľko bolo všetkých kociek spolu?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4 . 8 =\_\_\_ 45 : 5 =\_\_\_ 7 . 7 =\_\_\_ 36 : 4 =\_\_\_

8 : 4 =\_\_\_ 10 . 6 =\_\_\_ 4 . 7 =\_\_\_ 54 : 6 =\_\_\_

9 . 1 =\_\_\_ 42 : 7 =\_\_\_ 9 : 3 =\_\_\_ 5 . 3 =\_\_\_

6 . 6 =\_\_\_ 4 . 4 =\_\_\_ 21 : 3 =\_\_\_ 63 : 7 =\_\_\_

9 . 5 =\_\_\_ 12 : 4 =\_\_\_ 8 . 7 =\_\_\_ 4 . 0 =\_\_\_  
8 . 2 =\_\_\_ 32 : 4 =\_\_\_ 0 : 5 =\_\_\_ 27 : 3 =\_\_\_

( 5.4 ) + ( 3.10 ) =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( 7.6 ) + ( 4.7 ) =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( 10:5)+ ( 3:1) =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(24:6) + (28:4 ) =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(10.5) - ( 3.5 ) =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( 9.6 ) - ( 7.2 ) =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

. 7 = 35 : 7 = 9 . 3 = 27

. 4 = 36 : 5 = 8 . 6 = 48

. 2 = 14 : 4 = 2 . 5 = 35

5 . 0 =\_\_\_ 7 . 3 =\_\_\_ 5 . 5 =\_\_\_

4 . 6 =\_\_\_ 2 . 4 =\_\_\_ 8 . 6 =\_\_\_

5 . 3 =\_\_\_ 10 . 4 =\_\_\_ 0 . 2 =\_\_\_

9 . 3 =\_\_\_ 8 . 5 =\_\_\_ 7 . 4 =\_\_\_

9 . 6 =\_\_\_ 6 . 4 =\_\_\_ 7 . 3 =\_\_\_

8 . 3 =\_\_\_ 3 . 1 =\_\_\_ 6 . 6 =\_\_\_

7 . 6 =\_\_\_ 9 . 6 =\_\_\_ 5 . 3 =\_\_\_

20 : 2 =\_\_\_ 16 : 4 =\_\_\_ 32 : 4 =\_\_\_

12 : 3 =\_\_\_ 9 : 3 =\_\_\_ 54 : 6 =\_\_\_

18 : 3 =\_\_\_ 45 : 5 =\_\_\_ 50 : 5 =\_\_\_

10 : 0 =\_\_\_ 35 : 5 =\_\_\_ 42 : 6 =\_\_\_

24 : 3 =\_\_\_ 14 : 2 =\_\_\_ 6 : 6 =\_\_\_

4 : 1 =\_\_\_ 28 : 4 =\_\_\_ 48 : 6 =\_\_\_

16 : 2 =\_\_\_ 36 : 4 =\_\_\_ 21 : 3 =\_\_\_

(5.3)+(4.6)=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(2.5)+(7.6)=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(9.6)-(4.2)=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(8.5)-(3.3)=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Kamil mal 6 žuvačiek. Erik mal 3-krát viac žuvačiek. Koľko žuvačiek mal Erik.**

**Napíš zápis slovnej úlohy, príklad aj odpoveď.**

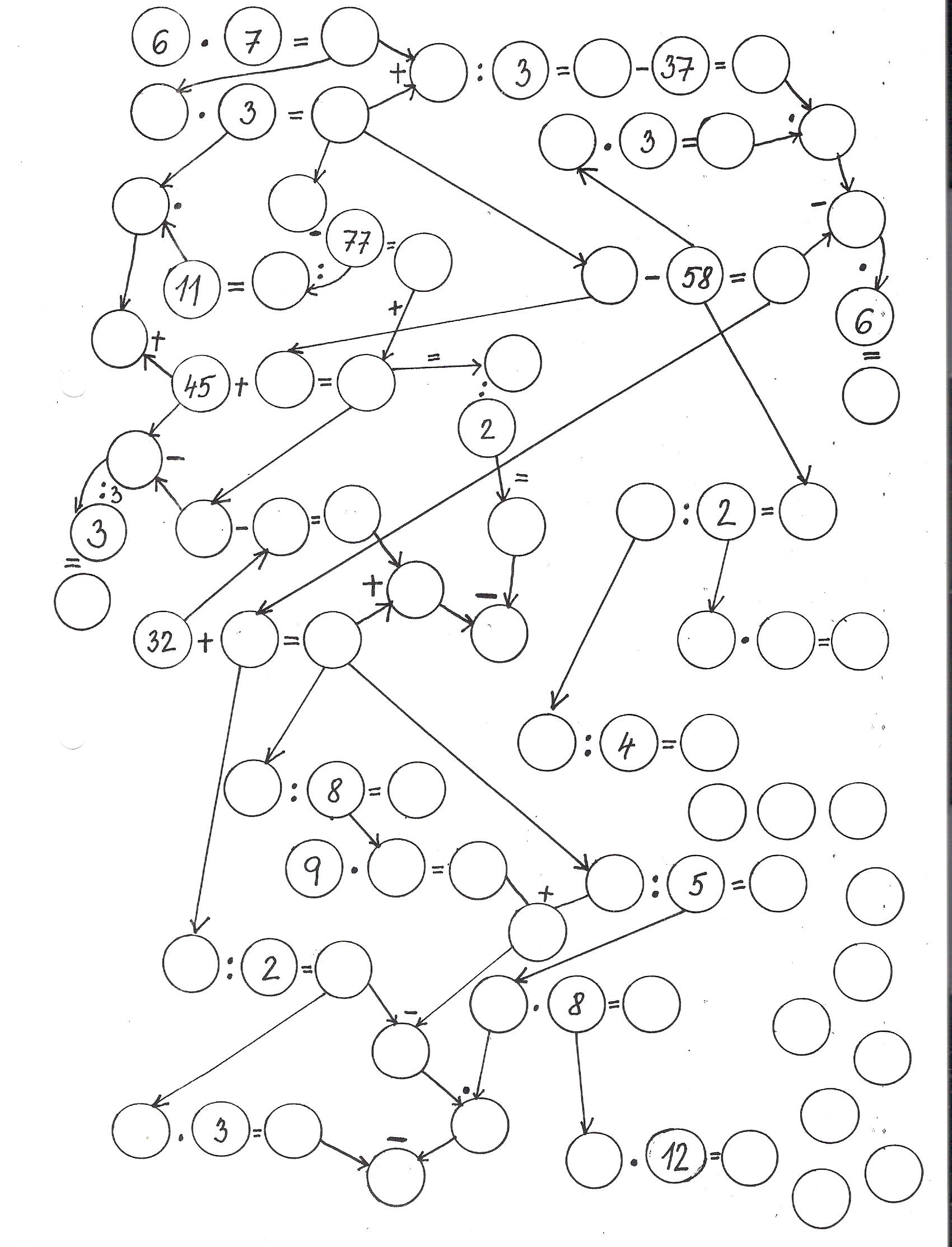
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**NÁSOBILKA – Opakovanie**

1. **Vyplň tabuľky!**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **8** | **5** | **7** | **4** | **1** |
| 7-krát väčšie |  |  |  |  |  |
| o 7 väčšie |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **72** | **56** | **80** | **32** | **8** |
| o 8 menšie |  |  |  |  |  |
| 8-krát menšie |  |  |  |  |  |

1. **Vypočítaj!**

50 – 30 : 10 = 7 . 6 + 3 . 2 =

26 + 6 . 9 = 33 + 7 . 2 – (20 : 4) =

6 : 6 + 25 : 5 + 6 . 6 = 3 . (27 : 9) + 9 . 2 =

8 . 8 – 14 + 9 . 4 = (8 . 9) – 23 + 0 . 10 =

1. **Napíš čísla:**

6-krát menšie ako 30: \_\_\_\_\_ 10 krát väčšie ako 9: \_\_\_\_

o 6 menšie ako 50: \_\_\_\_\_ o 10 väčšie ako 10: \_\_\_\_

8- krát menšie ako 40: \_\_\_\_ 4- krát menšie ako 16: \_\_\_\_

o 8 väčšie ako17: \_\_\_\_ o 4 menšie ako 99: \_\_\_\_

2 – krát menšie ako 10: \_\_\_\_ 5-krát väčšie ako 2: \_\_\_\_\_

o 6 väčšie ako 0: \_\_\_\_ 3-krát menšie ako 1: \_\_\_\_

1. **Kamila mala prečítať 45 kníh. Prečítala však 9-krát menej. Koľko kníh prečítala Kamila?** Napíš zápis, príklad, odpoveď.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Nájdi spoločné násobky čísel 4 a 6.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **V sobotu som vypočítal 8 príkladov. V nedeľu som vypočítal 2-krát viac príkladov. Koľko príkladov som vypočítal za obidva dni spolu?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Nájdi všetky delitele.**

\_\_\_\_\_15\_\_\_\_\_ \_\_\_\_24\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_18\_\_\_\_\_\_\_

**Násobilka – opakovanie**

1. **Napíš všetky násobky čísla 8.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vypočítaj!**

6 . 7 = 9 . 8 = 32 : 8 = 64 : 8 =

3 . 7 = 5 . 7 = 60 : 10 = 63 : 9 =

4 . 5 = 0 . 2 = 7 : 7 = 36 : 6 =

9 . 3 = 8 . 2 = 40 : 5 = 28 : 4 =

8 . 6 = 4 . 9 = 81 : 9 = 6 : 3 =

1. **Porovnaj!**

6 . 4 3 . 8 5 . 6 7 . 4

40 : 4 25 : 5 9 . 2 45 : 9

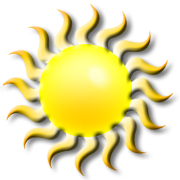
1. **Vypočítaj nerovnicu. Nájdi aspoň 3 riešenia.**

x 9 . 6 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vypočítaj!**

100 – ( 7 . 10) = (8 . 4) + 8 =

(6 . 4) – (5 . 3) = (4 . 3) + (3 . 3) + (7 . 2) =

***Násobilku zvládnem hravo!***

MCj02407770000[1]

**1. Doplň chýbajúce násobky.**

3, 6, \_\_\_, \_\_\_, 15, 18, \_\_\_, 24, \_\_\_, \_\_\_

6, 12, \_\_\_, 24, \_\_\_, 36, \_\_\_, 48, \_\_\_, \_\_\_

**2. Vypočítaj.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6 . 3 = | 5 . 9 = | 6 . 4 = | 10 . 10 = |
| 8 . 8 = | 2 . 6 = | 7 . 7 = | 7 . 4 = |
| 4 . 5 = | 3 . 7 = | 5 . 2 = | 9 . 9 = |
| 9 . 0 = | 1 . 4 = | 8 . 4 = | 6 . 7 = |

**3. Doplň chýbajúci činiteľ.**

|  |  |
| --- | --- |
| 4 . = 12 | . 4 = 0 |
| 1 . = 7 | . 3 = 21 |
| 5 . = 25 | . 2 = 18 |

**4. Vyrieš slovnú úlohu. Nezabudni si všetko zakresliť, vytvoriť príklad a napísať odpoveď.**

|  |
| --- |
| Pani učiteľka kúpila do triedy 6 balíčkov cukríkov. V každom balíčku bolo 9 cukríkov. Koľko cukríkov bolo vo všetkých balíčkoch? |
| Janka má 2 krabičky po 10 ceruziek. Koľko ceruziek má Janka? |
| Jožko si postavil 4 stavby a v každej mal 9 kociek. Koľko kociek mali všetky stavby ? |

1. Vypočítaj!

6 . 3= 5 .9= 6 . 4= 10 . 10=

8 . 9= 5 . 6= 3 . 3= 7 . 4=

4 . 5= 3 . 7= 3 . 2= 9 . 0=

81 : 9= 4 : 4= 32 : 8= 8 : 2=

42 : 6= 49 : 7= 54 : 6= 27 : 3=

2. Doplň!

4. = 20 .5=0

1. = 7 .3=27

5. = 25 .2=18

3. Vypočítaj!

Mamička kúpila 3 balíky cukríkov po 2 €. Koľko € zaplatila? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Zuzka má 5 škatuliek po 10 ceruziek. Koľko má všetkých ceruziek? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Janko si postavil 3 stavby a v každej mal 7 kociek. Koľko kociek mali všetky stavby spolu? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Vypočítaj :**

|  |  |
| --- | --- |
| 3 · 4 = | 72 : 8 = |
| 8 · 7 = | 49 : 7 = |
| 4 · 9 = | 24 : 3 = |
| 6 · 8 = | 45 : 5 = |
| 8 · 8 = | 30 : 6 = |

**2. Vypočítaj :**

37 + ( 6 · 4 ) = ( 9 · 9 ) – 21 = 49 + 38 =

25 + ( 5 · 8 ) = ( 9 · 6 ) – 38 = 90 – 53 =

90 - ( 6 · 7 ) = ( 7 · 10 ) – ( 9 · 3 ) = 75 – 58 =

**3. Vypočítaj slovnú úlohu :**

Janko si kúpil 7 lístkov na futbal. Jeden lístok stojí 4 €. Koľko Janko zaplatí za lístky ?

Výpočet:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Petra zabalila 3 škatule po 8 koláčov. Janka zabalila 6 škatúľ po 4 koláče.

Ktorá zabalila viac koláčov ?

Výpočet: Petra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Výpočet: Janka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Násobenie a delenie číslom 6**

1. **Doplň chýbajúce číslo.**

6 . = 36 7 . 6 = 24 : = 6

. 6 = 30 54 : = 6 . 6 = 18

1. **Porovnaj.**

4 . 6 + 60 36 : ( 78 – 72 ) 7 . ( 80 – 74 ) 5 . 6 + 6 . 3

65 – ( 6 . 10 ) 42 : 6 – 6 : 3 90 – 6 . 4 54 : 6 + 43

1. **Ocko má 36 rokov. Jeho syn Maroš má 6 – krát menej rokov. Koľko rokov majú spolu ocko a Maroš ?**

............................................................

............................................................

............................................................. ......................................................

.................................................................................................................................

1. **Napíš čísla, ktoré sú:**

6 – krát väčšie ako 9 je číslo .............................................................................

o 6 menej ako 54 je číslo .................................................................................

6 – krát menej ako 36 je číslo ..........................................................................

o 6 viac ako číslo 18 je číslo ...........................................................................

1. **Rozdeľ na šesť rovnakých častí.**

**Násobenie a delenie číslom 6 - Skús to ešte raz**

1. **Doplň chýbajúce číslo.**

6 . = 54 6 . 6 = 42 : = 6

. 6 = 36 24 : = 6 . 6 = 12

1. **Porovnaj.**

5 . 6 + 60 42 : ( 78 – 72 ) 8 . ( 80 – 74 ) 4 . 6 + 6 . 5

69 – ( 6 . 10 ) 48 : 6 – 6 : 6 90 – 6 . 5 54 : 6 + 49

1. **Kamil má 48 nálepiek. Jeho kamarát Peter má 6 – krát menej. Koľko nálepiek majú spolu ?**

............................................................

............................................................

.............................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................

1. **Napíš čísla, ktoré sú:**

6 – krát väčšie ako 5 je číslo .............................................................................

o 6 menej ako 48 je číslo .................................................................................

6 – krát menej ako 54 je číslo ..........................................................................

o 6 viac ako číslo 24 je číslo ...........................................................................

1. **Rozdeľ na šesť rovnakých častí.**

7 . 7 = 81 : 9 =

5 . 8 = 3 . 4 = 32 : 8 = 28 : 7 =

* 1.Môj brat si nasporil 4 €. Ja som si nasporila 4krát viac.

Ja mám \_\_\_\_\_\_\_\_ € .

* 2.Andrej si kúpil 5 žuvačiek. Ja som si kúpil 5krát viac.

Ja som si kúpil \_\_\_\_\_\_\_\_\_žuvačiek.

* 3.Matej má 72 nálepiek. Ja mám 9krát menej.

Ja mám \_\_\_\_\_\_\_\_\_ nálepiek.

* 4.Otec dal Lenke 13 cukríkov. Mne dal o 7 viac.

Otec mi dal \_\_\_\_\_\_\_\_ cukríkov.

***Násobenie číslami 3,6, 9***

* ...zapáľ tri sviečky a vymaľuj adventný veniec..
* ...zopakuj si násobky čísla 3,6,9...





* + - * ...pracuj podľa zadania...
* Napíš násobky čísla 3:
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Napíš násobky čísla 6:
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Napíš násobky čísla 9:
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Zelenou pastelkou zakrúžkuj spoločné násobky čísla 3,6,9 v úlohe 1,2,3.
* Spoj príklad so správnym výsledkom

72 : 9 3 3 . 6 54

42 : 6 8 3 . 9 9

27 : 9 7 9 . 6 18

30 : 6 9 6 . 6 56

27 : 3 5 7 . 8 36

* Oprav chyby, ktoré urobil tlačiarenský škriatok:

7 . 6 = 48 3 . 3 = 9 3 . 7 = 22 3 . 6 = 18

8 . 8 = 81 9 . 7 = 63 9 . 6 = 45 5 . 9 = 45

9 . 9 = 64 6 . 7 = 41 6 . 6 = 26 6 . 5 = 30

* Precvič si násobenie a delenie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 . 4 = | 45:9 = | 7.5= | 28:4= |
| 3 . 5 = | 20:10 = | 4.3= | 20:4= |
| 4 . 4 = | 14:2 = | 9.2= | 30:3= |
| 6. 4 = | 21:3 = | 6.3= | 24:6= |
| 5 . 6 = | 30:5 = | 6.5= | 15:3= |
| 3 . 9 = | 12:4 = | 8.3= | 12:3= |
| 10 . 5 = | 27:3 = | 7.4= | 45:5= |
| 3 . 6 = | 36:4= | 9.2= | 32:4= |
| 7 . 4 = | 15:5= | 9.5= | 18:3= |
| 9 . 4 = | 30:3= | 8.4= | 25:5= |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6.8 =  3.7 =  4.8 =  5.6 =  3.9 =  7.8 =  4.5 =  6.7 =  3.6 =  9.8 = | 5.4 =  9.7 =  6.8 =  3.7 =  5.9 =  6.7 =  9.4 =  8.7 =  4.6 =  5.7 = | 3.8 =  5.9 =  6.7=  8.4 =  9.3 =  7.4 =  6.9 =  5.8 =  4.6 =  9.7 = |

**...žltou pastelkou zafarbi všetky políčka, ktoré ukrývajú násobky čísla 10...**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 22 | 10 | 11 | 100 | 3 | 10 | 11 | 100 | 10 | 20 | 44 | 11 | 100 | 10 | 75 |
| 20 | 44 | 40 | 12 | 90 | 5 | 40 | 12 | 90 | 10 | 30 | 55 | 88 | 10 | 100 | 56 |
| 30 | 21 | 100 | 13 | 80 | 7 | 100 | 13 | 80 | 32 | 40 | 22 | 20 | 99 | 97 | 20 |
| 40 | 23 | 30 | 14 | 70 | 9 | 30 | 14 | 70 | 36 | 50 | 22 | 10 | 25 | 33 | 10 |
| 50 | 20 | 50 | 15 | 60 | 8 | 50 | 15 | 60 | 40 | 60 | 25 | 80 | 45 | 66 | 80 |
| 60 | 30 | 60 | 18 | 50 | 5 | 60 | 18 | 50 | 10 | 44 | 52 | 50 | 20 | 30 | 50 |
| 70 | 24 | 70 | 17 | 40 | 2 | 70 | 17 | 40 | 39 | 10 | 25 | 40 | 10 | 40 | 40 |
| 80 | 25 | 80 | 22 | 30 | 1 | 80 | 22 | 30 | 34 | 20 | 52 | 30 | 88 | 33 | 30 |
| 90 | 26 | 20 | 23 | 20 | 10 | 20 | 23 | 20 | 33 | 30 | 52 | 20 | 88 | 55 | 20 |
| 100 | 74 | 90 | 58 | 10 | 100 | 90 | 58 | 10 | 44 | 40 | 25 | 10 | 55 | 22 | 10 |

***Násobenie číslom 9***

**Číslo 9 kúpilo pre všetkých svojich blízkych a kamarátov darčeky.**

**Koľko ich bolo?** **Pokús sa vypočítať.**

* Číslo 9 má troch kamarátov a im kúpilo po 9 cukríkov.

Koľko cukríkov kúpilo?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Číslo 9 má päť kamarátok, im kúpilo po 9 balónov.

Koľko balónov kúpilo?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Číslo 9 má osem strýkov, im kúpilo po 9 vreckoviek.

Koľko vreckoviek kúpilo?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Číslo 9 má sedem bratrancov, im kúpilo po 9 autíčok.

Koľko autíčok kúpilo?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Číslo 9 má štyri sesternice, im kúpilo po 9 bábik.

Koľko bábik kúpilo?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Delíme na rovnaké časti - zlomky***

* **Vyznač na obrázku:**

1. jednu tretinu B) dve štvrtiny C) tri osminy

* **Vypočítaj:**

Štvrtina z čísla 24 =........ dve tretiny z 18 = ..........

24: 4 = ( 18 : 3) . 2 =

Devätina z čísla 36 = ........ tri šestiny z 36 = ..........

36 : 9 = ( 36 : 6 ) . 3 =

Osmina z čísla 72 = ........ dve sedminy z 28 =...........

72 : 8 = ( 28 : 7 ) . 2 =

Pätina z čísla 45 = ......... tri desatiny z 70 = ...........

45 : 5 = ( 70 : 10 ) . 3 =

Polovica z čísla 20 =........ štyri pätiny z čísla 35 =........

20 : 2 = ( 35 : 5 ) . 4 =

* **V triede je 24 žiakov. Z toho sú dve tretiny dievčat. Koľko dievčat je v triede? Koľko chlapcov je v triede?**

**žiakov ....... 24**

**dievčat 2 tretiny**

**dievčat ...... x**

**chlapcov ..... y**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* **Vyznač na obrázku:**

1. jednu štvrtinu B) dve tretiny C) päť osmín

* **Vypočítaj.**

Tretina z čísla 27 = ......... tri štvrtiny z 24 =..........

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_) . \_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

Šestina z čísla 42 = ......... dve devätiny z 36 =

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_) . \_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

Sedmina z čísla 63 = ......... tri osminy z 56 =

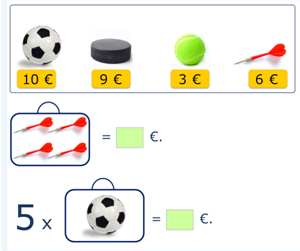
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_) . \_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

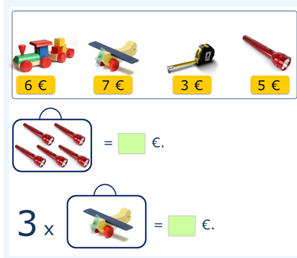
Desatina z čísla 80 = ........ tri pätiny z 35 =

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_) . \_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

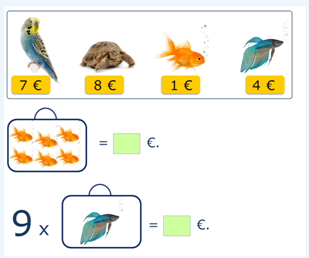
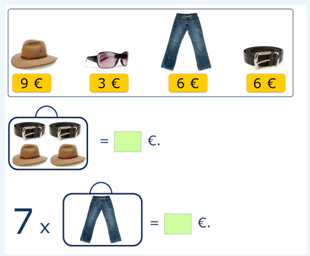
Pätina z čísla 15 = ........ dve šestiny z 30 =

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_) . \_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_

***Vypočítaj, koľko zaplatíš za každý nákup***



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

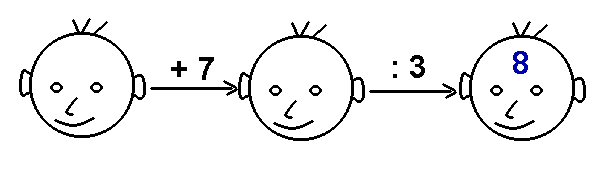
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Príklady riešené pomocou kreslenia hadíkov.***

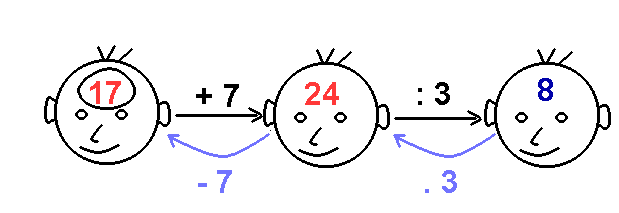
Jurko dal Zuzke príklad: ,,Myslím si číslo, pripočítam k nemu 7 a súčet delím číslom 3. Vyšlo mi 8. Aké číslo som si myslel?“

Riešenie:

Nakreslíme si zo zápisu hadíka – miesto zápisu.



Ako to vypočítame?



Odpoveď: **Jurko si myslel číslo 17.**

1. Myslím si číslo. Vynásobím ho štyrmi, potom odpočítam 2 a nakoniec to delím dvomi a vyšlo mi 7. Aké číslo som si myslela?
2. Autobus išiel z Bratislavy do Nitry, cez Sereď a Cabaj-Čápor. V Seredi vystúpili štyria a nastúpili šiesti, v Cabaj-Čápore vystúpili štrnásti a nastúpili dvaja a v Nitre vystúpilo 49 cestujúcich. Koľko cestujúcich nastúpilo v Bratislave?
3. V Košiciach sa pohol autobus do Bratislavy. V Tornale vystúpili dvaja a štyria nastúpili, v Rožňave vystúpili šiesti a nastúpili traja, v Trnave vystúpili siedmi a nastúpili piati, v Seredi vystúpili devätnásti a nastúpili traja. V Bratislave vystúpilo trinásť cestujúcich. Koľko cestujúcich nastúpilo v Košiciach?
4. Tomáš išiel do školy s guličkami, ale po ceste štyri stratil, cez prvú prestávku dve našiel a ešte deväť vyhral. Poobede v družine vyhral ďalších päť guličiek, ale pred domom s Petrom prehral desať a domov prišiel už len s päťdesiatimi guličkami. Koľko guličiek mal Tomáš ráno? Bolo to viac alebo menej ako priniesol večer?
5. Do autobusu číslo 33 nastúpili ľudia. Na prvej zastávke vystúpili štyria a šiesti nastúpili, na druhej zastávke vystúpili dvaja a traja nastúpili, na tretej zastávke vystúpilo o 5 viac jako nastúpilo a na štvrtej vystúpili všetci 22 cestujúci. Koľko cestujúcich bolo v autobuse medzi druhou a treťou zastávkou?
6. Myslím si číslo. Keď k nemu pripočítam šesť, potom ho násobím tromi, potom pripočítam deväť a odpočítam šesť, dostanem číslo dvadsaťštyri. Aké číslo som si myslela?
7. Do autobusu číslo 33 nastúpili ľudia. Na prvej zastávke vystúpili štyria a šiesti nastúpili, na druhej zastávke vystúpili dvaja a traja nastúpili, na tretej zastávke vystúpilo o 5 viac jako nastúpilo a na štvrtej vystúpili všetci 22 cestujúci. Koľko cestujúcich nastúpilo do autobusu na začiatku?
8. Myslím si číslo od 10 do 20. Keď k nemu pripočítam 7, potom výsledok násobím dvomi a od tohto výsledku odpočítam 28, dostanem číslo, ktoré číslo som si myslela na začiatku?

H R A

Zahraj sa so susedom. Každý hráč si zvolí jednu farbičku a sa snaží vytvoriť si cez hracie pole reťazec svojej farby/značky. Reťazec môže byť vytvorený zo strany na stranu alebo zhora dole. **Vynásob medzi sebou dve rôzne číslice v  a vyfarbi políčko so správnym výsledkom.** Vyhráva ten hráč, ktorý má najviac reťazcov.

Môžeš vynásobiť aj číslicu rovnakou číslicou.

42

32

54

42

63

49

36

63

48

36

49

48

32

64

48

56

36

56

36

56

36

54

63

48

54

63

36

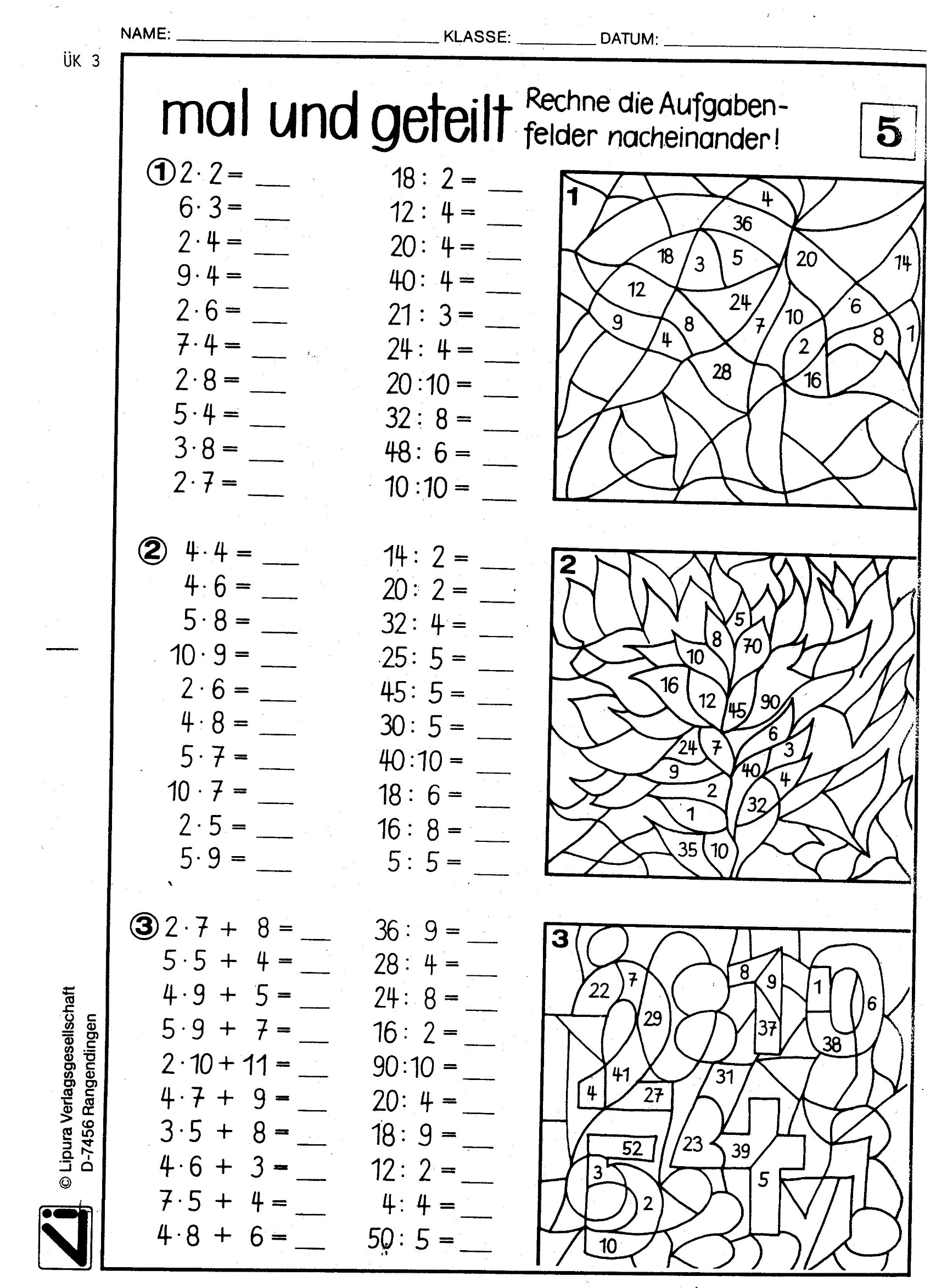
49

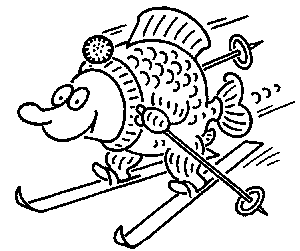
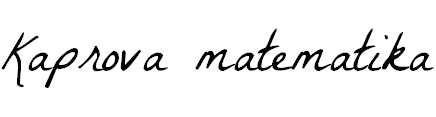
42

64

32

64

**Vypočítaj úlohy a vymaľuj políčka v obrázku.**



**1.Zopakuj si násobilku a delilku s kapríkom.**

4 . 7 = \_\_ 49 : 7 = \_\_ 7 . 8 = \_\_

9 . 6 = \_\_ 54 : 6 = \_\_ 6 . 6 = \_\_

3 . 6 = \_\_ 48 : 8 = \_\_ 4 . 8 = \_\_

**2. Ukáž kapríkovi, ako vieš aj deliť.**

15 . 5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 21 . 3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 36 : 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

35 : 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 24 : 6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 30 : 6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

32 : 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 80 : 8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 48 : 6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Vyrieš slovnú úlohu.**

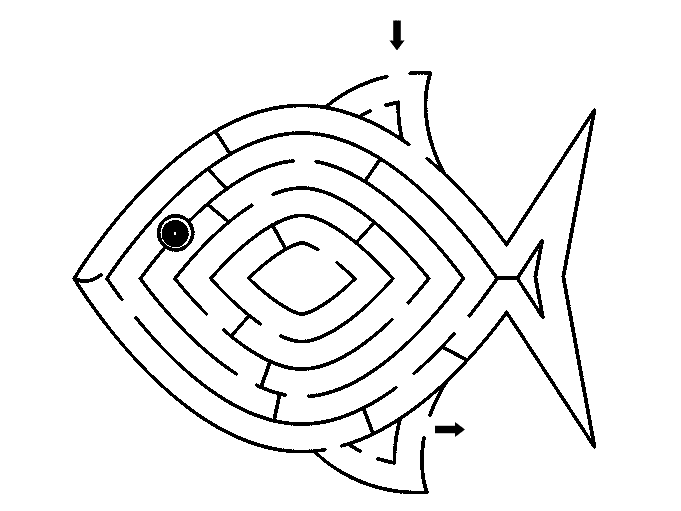
Kapor Tibor preplával za deň 12 kilomentrov. Kapor Eduard preplával 4-krát menej ako Tibor. Koľko kilometrov preplávali dva kapre spolu?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pohraj sa s kapríkovým bludiskom.

Nájdeš správnu cestu von?

Šípka ti ukáže začiatok i koniec.

Veľa šťastia! ☺

1. Vypočítaj:

4.4= 6.8=

8.5= 9.6=

7.7= 4.5=

2. Vypočítaj:

18:3= 25:5=

63:7= 81:9=

42:6= 14:2=

3. Janko nakreslil **osem** slniečok a na nich 56 lúčov. Koľko lúčov malo každé slniečko?

4. Vypočítaj:

28+(9.3) – ( 6.6)=

7.3 – 5.3 + 48:8 + 15=

5. Oblak má 5 oblúkov. Koľko oblúkov bude mať deväť oblakov?

6.Do lúčov doplň chýbajúce násobky **9**: 0,...18,....,....,45,...,

***Magická osmička*** *Začiatok:*

× 6

:2

4

× 3

:9

× 9

:2

× 7

+5

:2

:6

× 8

:6

× 8

× 6

**1. Vyrieš dvojice príkladov. Príklad s väčším výsledkom vyfarbi zelenou farbou.**

36 : 9 = \_\_\_

56 : 7 = \_\_\_

9 . 3 = \_\_\_

4 . 7 = \_\_\_

8 . 4 = \_\_\_

27 : 3 = \_\_\_

63 : 7 = \_\_\_

72 : 8 = \_\_\_

6 . 9 = \_\_\_

8 . 8 = \_\_\_

6 . 7 = \_\_\_

49 : 7 = \_\_\_

**2.** Vajíčka sú zabalené po 8 kusov v jednom balení. V koľkých baleniach bude 48 vajíčok ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ VÝPOČET:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Doplň do číselných radov chýbajúce čísla :**

4, 8, \_\_\_ , \_\_\_ , 20, \_\_\_ , \_\_\_ , 32

\_\_\_\_ , 40, 35, \_\_\_ , \_\_\_ , 20, \_\_\_

**4. Vypočítaj a doplň odpovede:**

A) Peťko má 36 áut.

Rudo má o sedem menej. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Rudo má \_\_\_\_ áut.

Danko má šesťkrát menej. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Danko má \_\_\_ áut.

Tomáš má o šesť viac. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tomáš má \_\_\_ áut.

B) Helenka má 8 bábik.

Petra má päťkrát viac. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Petra má \_\_\_ bábik.

Martina má o tri menej. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Martina má \_\_\_ bábik.

Soňa má sedemkrát viac. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Soňa má \_\_\_\_ bábik.

**5. Napíš tri riešenia nerovníc:**

x > 5 . 7 x = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

36 : 6 > y y = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. Ktoré výsledky majú spoločné násobilky č. 6 a  č. 9 ? Vyznač ich farebne.**

násobky č. 6: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

násobky č. 9: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7. Spočítaj smajlíkov. Vyfarbi štvrtinu z nich.**

**8.** Zmenši číslo 24 štyrikrát. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Zväčši číslo 6 osemkrát. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9. Počítaj pozorne. Nezabudni , čo treba počítať skôr !**

12 + 42 : 6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( 12 + 42 ) : 6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8 . 9 – ( 62 – 34 ) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

80 – 20 : 4 + 18 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

56 – 6 . 2 + 4 . 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. ( 67 – 58 ) + 7 . 5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10.** Zorka zaplatila za ceruzky 30 centov. Jedna ceruzka stála 5 centov.

Koľko ceruziek kúpila Zorka ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Vyrieš príklady. Príklad s menším výsledkom vyfarbi hnedou farbou.**

36 : 9 = \_\_\_

100 : 10 = \_\_\_

40 : 5 = \_\_\_

42 : 6 = \_\_\_

7 . 4 = \_\_\_

9 . 2 = \_\_\_

6 . 9 = \_\_\_

7 . 8 = \_\_\_

81 : 9 = \_\_\_

48 : 8 = \_\_\_

4 . 6 = \_\_\_

8 . 3 = \_\_\_

**2.** Martin rozdáva deťom po 4 cukríky. Koľkým deťom sa ujde, ak má

v balíčku 36 cukríkov ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ VÝPOČET:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Doplň do číselných radov chýbajúce čísla:**

6, 12, \_\_\_ , \_\_\_ , 30, \_\_\_ , \_\_\_ , 48

\_\_\_ , 36, 32, \_\_\_ , \_\_\_ , 20 , \_\_\_

**4. Vypočítaj a doplň odpovede:**

A) Milka má 7 ceruziek.

Peter má trikrát viac. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Peter má \_\_\_ ceruziek.

Julo má päťkrát viac. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Julo má \_\_\_ ceruziek.

Silvia má o šesť menej. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Silvia má \_\_\_ ceruziek.

B) Katka má 42 kníh.

Zuzka má o sedem menej. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Zuzka má \_\_\_ kníh.

Ferko má šesťkrát menej. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ferko má \_\_\_ kníh.

Danka má o deväť viac. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Danka má \_\_\_ kníh.

**5. Napíš tri riešenia nerovníc:**

a < 9 . 3 a = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

40 : 5 < b b = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. Napíš spoločné násobky č. 4 a č. 6 ? Vyznač ich farebne.**

násobky č. 4 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

násobky č. 6 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7. Spočítaj smajlíkov. Vyfarbi šestinu z  nich.**

**8.**  Zväčši číslo 8 trikrát. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Zmenši číslo 18 deväťkrát. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9. Počítaj pozorne. Nezabudni, čo treba počítať skôr !**

32 + 16 : 8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( 32 + 16 ) : 8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9 . 6 – ( 43 – 15 ) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

60 – 35 : 7 + 16 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

48 – 4 . 6 + 3 . 9 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. ( 33 – 28 ) + 9 . 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10.** Dorka zaplatila za lízanky 40 centov. Jedna lízanka stála 8 centov.

Koľko lízaniek kúpila Dorka ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ VÝPOČET:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Násobenie a delenie

Vypočítaj príklad a písmeno zapíš do tabuľky s výsledkom.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | . | 10 | = | 70 | **y** |  | **p** | **2** | $#REF!.$B$2/10 | 54 | : | 6 | = | 9 | **é** |  | **l** | **1** |
| 3 | : | 1 | = | 3 | **e** |  | **e** | **3** | ##### | 6 | . | 9 | = | 54 | **d** |  | **e** | **4** |
| 9 | . | 5 | = | 45 | **e** |  | **k** | **6** | ##### | 8 | . | 6 | = | 48 | **ž** |  | **t** | **5** |
| 7 | : | 1 | = | 7 | **n** |  | **n** | **7** | ##### | 28 | : | 4 | = | 7 | **n** |  | **n** | **7** |
| 18 | : | 2 | = | 9 | **é** |  | **é** | **9** | ##### | 12 | : | 3 | = | 4 | **e** |  | **é** | **9** |
| 18 | : | 9 | = | 2 | **p** |  | **k** | **16** | ##### | 2 | : | 2 | = | 1 | **l** |  | **d** | **18** |
| 7 | . | 4 | = | 28 | **v** |  | **v** | **28** | ##### | 3 | . | 10 | = | 30 | **a** |  | **a** | **30** |
| 6 | . | 9 | = | 54 | **t** |  | **e** | **45** | ##### | 9 | . | 8 | = | 72 | **e** |  | **ž** | **48** |
| 4 | . | 4 | = | 16 | **k** |  | **t** | **54** |  | 9 | . | 2 | = | 18 | **d** |  | **d** | **54** |
| 48 | : | 8 | = | 6 | **k** |  | **y** | **70** | $#REF!.$B$2 | 40 | : | 8 | = | 5 | **t** |  | **e** | **72** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | : | 3 | = | 6 | **h** |  | **ľ** | **2** | $#REF!.$B$2/10 | 28 | : | 7 | = | 4 | **u** |  | **h** | **2** |
| 8 | . | 7 | = | 56 | **o** |  | **a** | **4** | ##### | 42 | : | 6 | = | 7 | **t** |  | **u** | **4** |
| 4 | . | 5 | = | 20 | **v** |  | **h** | **6** | ##### | 7 | . | 8 | = | 56 | **s** |  | **s** | **6** |
| 9 | . | 8 | = | 72 | **k** |  | **k** | **7** | ##### | 8 | . | 2 | = | 16 | **v** |  | **t** | **7** |
| 12 | : | 3 | = | 4 | **a** |  | **ý** | **9** | ##### | 24 | : | 4 | = | 6 | **s** |  | **é** | **9** |
| 9 | . | 5 | = | 45 | **n** |  | **v** | **20** | ##### | 9 | . | 10 | = | 90 | **y** |  | **v** | **16** |
| 49 | : | 7 | = | 7 | **k** |  | **á** | **30** | ##### | 8 | . | 4 | = | 32 | **l** |  | **l** | **32** |
| 45 | : | 5 | = | 9 | **ý** |  | **n** | **45** | ##### | 18 | : | 2 | = | 9 | **é** |  | **a** | **49** |
| 14 | : | 7 | = | 2 | **ľ** |  | **o** | **56** | ##### | 18 | : | 9 | = | 2 | **h** |  | **s** | **56** |
| 3 | . | 10 | = | 30 | **á** |  | **k** | **72** | $#REF!.$B$2 | 7 | . | 7 | = | 49 | **a** |  | **y** | **90** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **E** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **F** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | . | 6 | = | 18 | **á** |  | **k** | **1** | $#REF!.$B$2/10 | 8 | . | 10 | = | 80 | **k** |  | **m** | **1** |
| 36 | : | 6 | = | 6 | **š** |  | **o** | **3** | ##### | 6 | . | 10 | = | 60 | **í** |  | **a** | **3** |
| 5 | . | 10 | = | 50 | **i** |  | **š** | **6** | ##### | 4 | . | 5 | = | 20 | **e** |  | **l** | **5** |
| 5 | . | 6 | = | 30 | **l** |  | **a** | **7** | ##### | 32 | : | 4 | = | 8 | **ý** |  | **ý** | **8** |
| 9 | : | 3 | = | 3 | **o** |  | **t** | **10** | ##### | 35 | : | 7 | = | 5 | **l** |  | **č** | **9** |
| 9 | . | 9 | = | 81 | **a** |  | **á** | **18** | ##### | 7 | : | 7 | = | 1 | **m** |  | **e** | **20** |
| 8 | : | 8 | = | 1 | **k** |  | **l** | **30** | ##### | 6 | . | 4 | = | 24 | **r** |  | **r** | **24** |
| 9 | . | 8 | = | 72 | **p** |  | **i** | **50** | ##### | 36 | : | 4 | = | 9 | **č** |  | **v** | **45** |
| 21 | : | 3 | = | 7 | **a** |  | **p** | **72** | ##### | 21 | : | 7 | = | 3 | **a** |  | **í** | **60** |
| 80 | : | 8 | = | 10 | **t** |  | **a** | **81** | $#REF!.$B$2 | 9 | . | 5 | = | 45 | **v** |  | **k** | **80** |

Riešenie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | . | 10 | = | 70 | **y** |  | **p** | **2** | $#REF!.$B$2/10 | 54 | : | 6 | = | 9 | **é** |  | **l** | **1** |
| 3 | : | 1 | = | 3 | **e** |  | **e** | **3** | ##### | 6 | . | 9 | = | 54 | **d** |  | **e** | **4** |
| 9 | . | 5 | = | 45 | **e** |  | **k** | **6** | ##### | 8 | . | 6 | = | 48 | **ž** |  | **t** | **5** |
| 7 | : | 1 | = | 7 | **n** |  | **n** | **7** | ##### | 28 | : | 4 | = | 7 | **n** |  | **n** | **7** |
| 18 | : | 2 | = | 9 | **é** |  | **é** | **9** | ##### | 12 | : | 3 | = | 4 | **e** |  | **é** | **9** |
| 18 | : | 9 | = | 2 | **p** |  | **k** | **16** | ##### | 2 | : | 2 | = | 1 | **l** |  | **d** | **18** |
| 7 | . | 4 | = | 28 | **v** |  | **v** | **28** | ##### | 3 | . | 10 | = | 30 | **a** |  | **a** | **30** |
| 6 | . | 9 | = | 54 | **t** |  | **e** | **45** | ##### | 9 | . | 8 | = | 72 | **e** |  | **ž** | **48** |
| 4 | . | 4 | = | 16 | **k** |  | **t** | **54** |  | 9 | . | 2 | = | 18 | **d** |  | **d** | **54** |
| 48 | : | 8 | = | 6 | **k** |  | **y** | **70** | $#REF!.$B$2 | 40 | : | 8 | = | 5 | **t** |  | **e** | **72** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | : | 3 | = | 6 | **h** |  | **ľ** | **2** | $#REF!.$B$2/10 | 28 | : | 7 | = | 4 | **u** |  | **h** | **2** |
| 8 | . | 7 | = | 56 | **o** |  | **a** | **4** | ##### | 42 | : | 6 | = | 7 | **t** |  | **u** | **4** |
| 4 | . | 5 | = | 20 | **v** |  | **h** | **6** | ##### | 7 | . | 8 | = | 56 | **s** |  | **s** | **6** |
| 9 | . | 8 | = | 72 | **k** |  | **k** | **7** | ##### | 8 | . | 2 | = | 16 | **v** |  | **t** | **7** |
| 12 | : | 3 | = | 4 | **a** |  | **ý** | **9** | ##### | 24 | : | 4 | = | 6 | **s** |  | **é** | **9** |
| 9 | . | 5 | = | 45 | **n** |  | **v** | **20** | ##### | 9 | . | 10 | = | 90 | **y** |  | **v** | **16** |
| 49 | : | 7 | = | 7 | **k** |  | **á** | **30** | ##### | 8 | . | 4 | = | 32 | **l** |  | **l** | **32** |
| 45 | : | 5 | = | 9 | **ý** |  | **n** | **45** | ##### | 18 | : | 2 | = | 9 | **é** |  | **a** | **49** |
| 14 | : | 7 | = | 2 | **ľ** |  | **o** | **56** | ##### | 18 | : | 9 | = | 2 | **h** |  | **s** | **56** |
| 3 | . | 10 | = | 30 | **á** |  | **k** | **72** | $#REF!.$B$2 | 7 | . | 7 | = | 49 | **a** |  | **y** | **90** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **E** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **F** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | . | 6 | = | 18 | **á** |  | **k** | **1** | $#REF!.$B$2/10 | 8 | . | 10 | = | 80 | **k** |  | **m** | **1** |
| 36 | : | 6 | = | 6 | **š** |  | **o** | **3** | ##### | 6 | . | 10 | = | 60 | **í** |  | **a** | **3** |
| 5 | . | 10 | = | 50 | **i** |  | **š** | **6** | ##### | 4 | . | 5 | = | 20 | **e** |  | **l** | **5** |
| 5 | . | 6 | = | 30 | **l** |  | **a** | **7** | ##### | 32 | : | 4 | = | 8 | **ý** |  | **ý** | **8** |
| 9 | : | 3 | = | 3 | **o** |  | **t** | **10** | ##### | 35 | : | 7 | = | 5 | **l** |  | **č** | **9** |
| 9 | . | 9 | = | 81 | **a** |  | **á** | **18** | ##### | 7 | : | 7 | = | 1 | **m** |  | **e** | **20** |
| 8 | : | 8 | = | 1 | **k** |  | **l** | **30** | ##### | 6 | . | 4 | = | 24 | **r** |  | **r** | **24** |
| 9 | . | 8 | = | 72 | **p** |  | **i** | **50** | ##### | 36 | : | 4 | = | 9 | **č** |  | **v** | **45** |
| 21 | : | 3 | = | 7 | **a** |  | **p** | **72** | ##### | 21 | : | 7 | = | 3 | **a** |  | **í** | **60** |
| 80 | : | 8 | = | 10 | **t** |  | **a** | **81** | $#REF!.$B$2 | 9 | . | 5 | = | 45 | **v** |  | **k** | **80** |

1 . 1 = 5 . 2 = 3 . 1 = 8 . 2 =

2 . 3 = 10 . 3 = 4 . 2 = 0 . 4 =

1 . 2 = 5 . 1 = 6 . 3 = 9 . 3 =

4 . 3 = 7 . 2 = 4 . 1 = 7 . 1 =

5 . 0 = 0 . 9 = 6 . 2 = 10 . 3 =

6 . 1 = 2 . 2 = 0 . 3 = 6 . 3 =

7 . 3 = 1 . 3 = 8 . 3 = 6 . 2 =

9 . 1 = 5 . 3 = 3 . 3 = 6 . 0 =

9 . 2 = 3 . 2 = 10 . 2 = 4 . 2 =

10 . 1 = 2 . 1 = 6 . 0 = 10 . 0 =

(2.3) + (72:8) = (6.8) + (20:10) =

(10.8) - (10:1) = (8.4) - (18:9) =

□. 3 = 6 □. 3 = 0 4 .□ = 8 □. 4 = 0

1 .□= 2 5 .□ = 5 □. 3 = 18 9 .□= 27

□. 3 = 12 □. 2 = 14 4 . □= 4 7 . □ = 7

5 .□ = 0 □. 9 = 0 □. 2 = 12 □. 3 = 30

□. 1 = 6 2 . □= 4 0 . □= 0 6 . □= 18

7 . □= 21 □. 3 = 3 □. 3 = 24 □. 2 = 12

□. 1 = 9 5 .□ = 15 3 . □= 9 □. 0 = 0

9 .□= 18 □ . 2 = 6 □. 2 = 20 4 . □= 8

10 .□ = 10 2 . □ = 2 6 . □= 0 10 . □= 0

(8.6) - (25:5)= (7.7) - (27:9)=

(6.4)+(12:4)= (9.4)+(10:2)=

**A B**

**. 5 . 3 . 4 . 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **4** |  |
| **7** |  |
| **6** |  |
| **3** |  |
| **5** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **7** |  |
| **9** |  |
| **4** |  |
| **8** |  |
| **2** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** |  |
| **9** |  |
| **6** |  |
| **3** |  |
| **2** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5** |  |
| **8** |  |
| **9** |  |
| **4** |  |
| **7** |  |

6 . 4 = 3 . 7 = 8 . 5 = 4 . 7 =

5 . 6 = 4 . 4 = 6 . 3 = 2 . 9 =

40 : 4 = 27 : 3 = 32 : 4 = 24 : 3 =

18 : 2 = 45 : 5 = 16 : 2 = 18 : 3 =

7 . 5 = 36 : 4 = 35 : 5 = 8 . 4 =

**A B**

**. 2 : 4 .7 : 4 . 5 : 3**

**12 6**

**: 2 : 3 . 9 . 5 : 2 . 4**

**18 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 : 8 = | 21 : 3 = | 42 : 7 = | 24 : 6 = | 81 : 9 = |
| 56 : 7 = | 36 : 6 = | 1. . 7 = | 18 : 3 = | 48 : 8 = |
| 18 : 9 = | 8 . 4 = | 28 : 4 = | 30 : 10 = | 27 : 9 = |
| 3 . 7 = | 10 . 0 = | 40 : 8 = | 10 . 8 = | 9 : 9 = |
| 30 : 5 = | 27 : 3 = | 1 . 5 = | 16 : 2 = | 21 : 7 = |
| 3 . 0 = | 90 : 9 = | 54 : 6 = | 6 . 2 = | 35 : 5 = |

* **Jurko má v pokladničke 5 eur. Jožko má 7-krát viac.**

**Koľko eur majú spolu?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* **Eva má v žiackej knižke 63 jednotiek. Petra má 9-krát menej. Koľko jednotiek majú spolu ?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* **Zakrúžkuj násobky čísla :**

**tri -** 12 , 7 , 20 , 9 , 7 , 25 , 27 , 15 , 6 , 18

**päť –** 40 , 26 , 15 , 6 , 11 , 45 , 30 , 9 , 50 , 10

**osem –** 17 , 24 , 32 , 41 , 48 , 15 , 8 , 80 , 25

Pospájaj výsledky v poradí a potom ľubovoľne vyfarbi obrázok, čo ti vznikne:

1) 5.7= 9) 8.7= 17) 7.7= 25) 2.4=

2) 8.8= 10) 4.3= 18) 3.7= 26) 9.8=

3) 3.9= 11) 8.3= 19) 9.2= 27) 5.5=

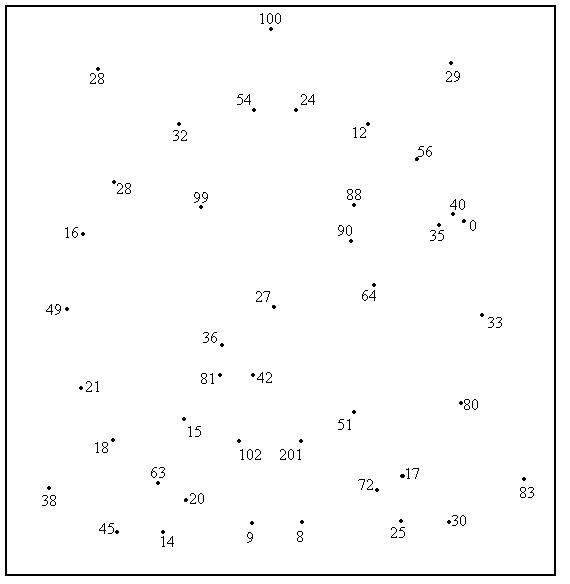
4) 6.7= 12) 10.10= 20) 7.9= 28) 10.3=

5) 9.9= 13) 6.9= 21) 9.5= 29) 17.1=

6) 6.6= 14) 4.8= 22) 2.7= 30) 10.8=

7) 10.9= 15) 7.4= 23) 5.4= 31) 3.11=

8) 5.8= 16) 4.4= 24) 3.3= 32) 7.0=



Zopakuj si násobilku a delilku!

1. Doplň postupnosti.

3 6 12

10 20 25 40

2 6 8

1. Zisti, čo namlel mlynček.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **7** | **10** | **9** | **4** | **2** | **6** | **8** | **3** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

****

**. 4**

1. Babička mala na prázdninách 3 vnúčatá. Posledný deň prázdnin im chcela dať zopár sladkostí. Kúpila 27 žuvačiek, 9 balíčkov cukríkov, 15 keksíkov a 24 lízaniek. Pomôž babičke spravodlivo rozdeliť sladkosti medzi deti.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Každé vnúča dostalo \_\_ žuvačiek, \_\_ balíky cukríkov, \_\_keksíkov a \_\_ lízaniek.