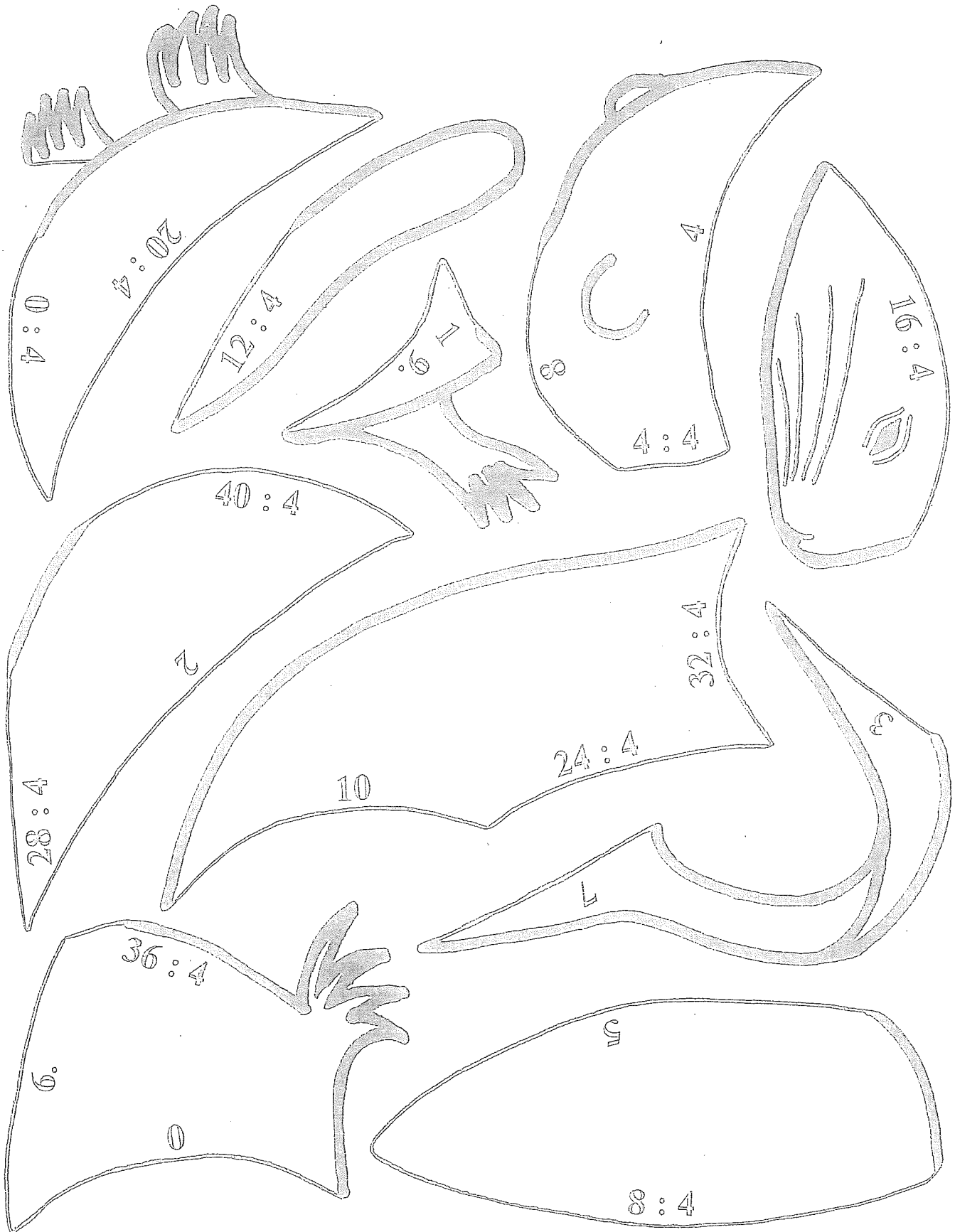


Mgr. Jarmila Posádková: Hrajeme si s násobilkou

0 - 4



Král LEV a HAD

Lev hledal chytrého pomocníka. Dal hadovi úkoly podobné hádankám.

Máme číslice

1

2

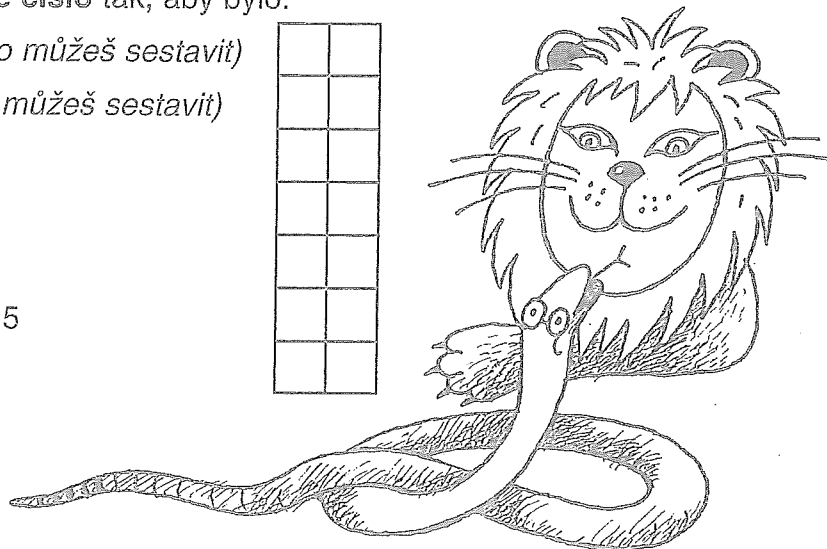
3

0

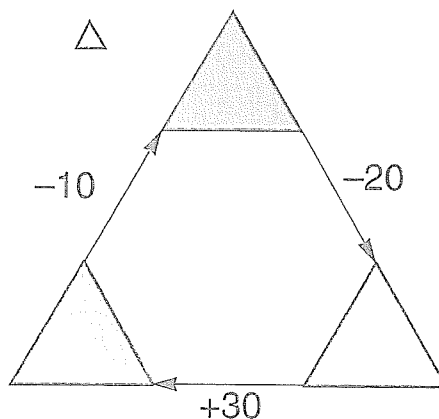
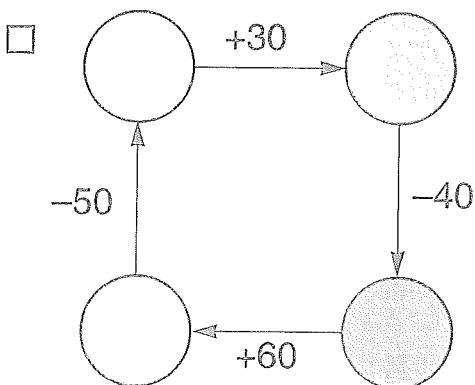
 . (4 kartičky)

Sestav z nich dvojčífné číslo tak, aby bylo:

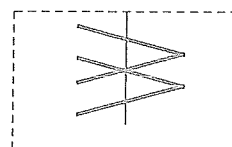
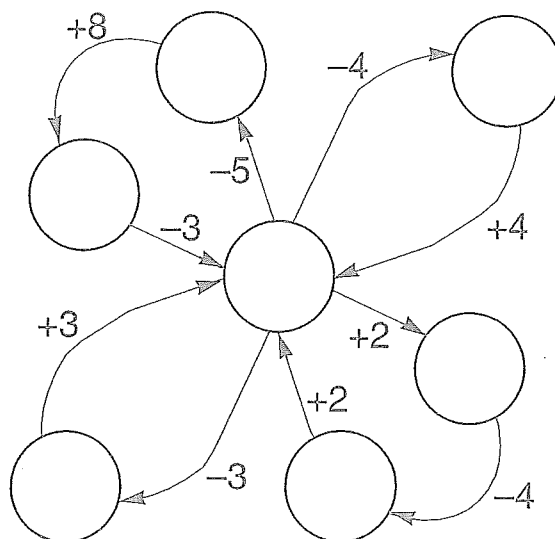
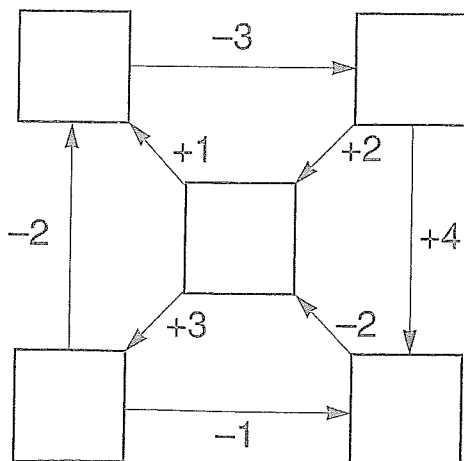
- nejmenší (ze všech, co můžeš sestavit)
- největší (ze všech, co můžeš sestavit)
- nejmenší liché
- nejmenší sudé
- největší liché
- největší násobek čísla 5
- nejmenší násobek 4



HLAVOLAMY



▲ Do středu dosad' jedno z čísel: 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19.



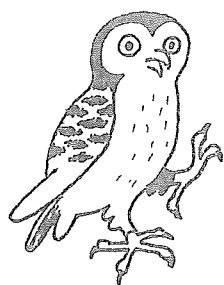


KLOKAN HOP

skáče z pole na pole . Skočí ale jen na číslo, které je buď o 3 nebo o 4 menší nebo větší než to, na kterém stojí. Ze startu se může dostat několika způsoby na jedno z polí se dveřmi. Najdi mu aspoň 1 cestu. Vyznač ji barevnou čarou. Další cestu vyznač jinou barvou.



27	16	19	22	26	30	27
30	26	29	25	21	START 24	23
33	37	40	36	17	27	20
36	32	29	39	14	30	17
34	30	26	38	31	34	13
35	33	23	20	16	12	9



SOVA říká: „Nejmenší výsledek bude 0 a největší 100.“
Má pravdu? Kolik různých čísel vyjde ve výsledcích?
Zakroužkuj odpověď: 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5

$3 \cdot 10 =$

$10 \cdot 3 =$

$4 \cdot 10 =$

$4 \cdot 1 =$

$1 \cdot 2 =$

$1 \cdot 10 =$

$1 \cdot 0 =$

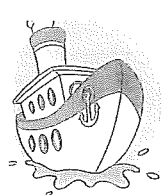
$1 \cdot 100 =$

$1 \cdot 1 =$

$2 \cdot 1 =$

$0 \cdot 2 =$

$10 \cdot 2 =$

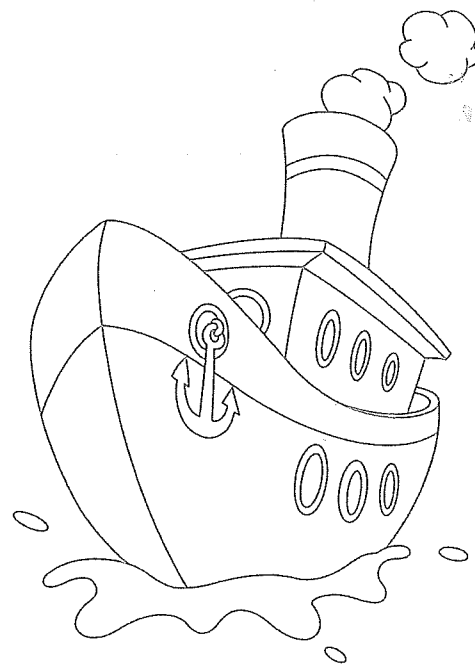
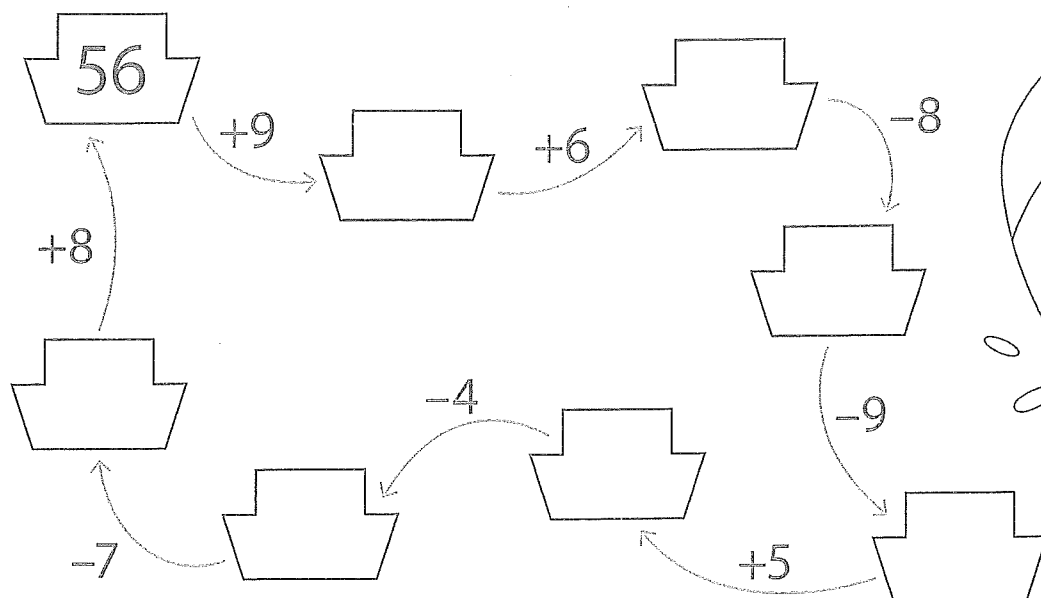


M PL 3 (19.3.)

2. TŘÍDA

Sčítání a odčítání s přechodem přes 10

Doplň číslice tak, aby loďky utvořily řetěz.



Vypočítej příklady:

$$45 + 2 =$$

$$36 - 7 =$$

$$13 + 9 =$$

$$96 - 9 =$$

$$22 + 3 =$$

$$43 - 1 =$$

$$29 + 5 =$$

$$15 + 7 =$$

$$63 - 4 =$$

$$15 - 7 =$$

$$69 - 7 =$$

$$85 + 4 =$$

$$78 + 5 =$$

$$16 - 1 =$$

$$54 + 6 =$$

$$20 - 7 =$$

$$78 + 6 =$$

$$28 - 6 =$$

$$46 - 8 =$$

$$26 + 3 =$$

$$16 + 7 =$$

$$75 - 3 =$$

$$56 + 8 =$$

$$32 + 4 =$$

$$98 - 4 =$$

$$63 + 1 =$$

$$29 - 7 =$$

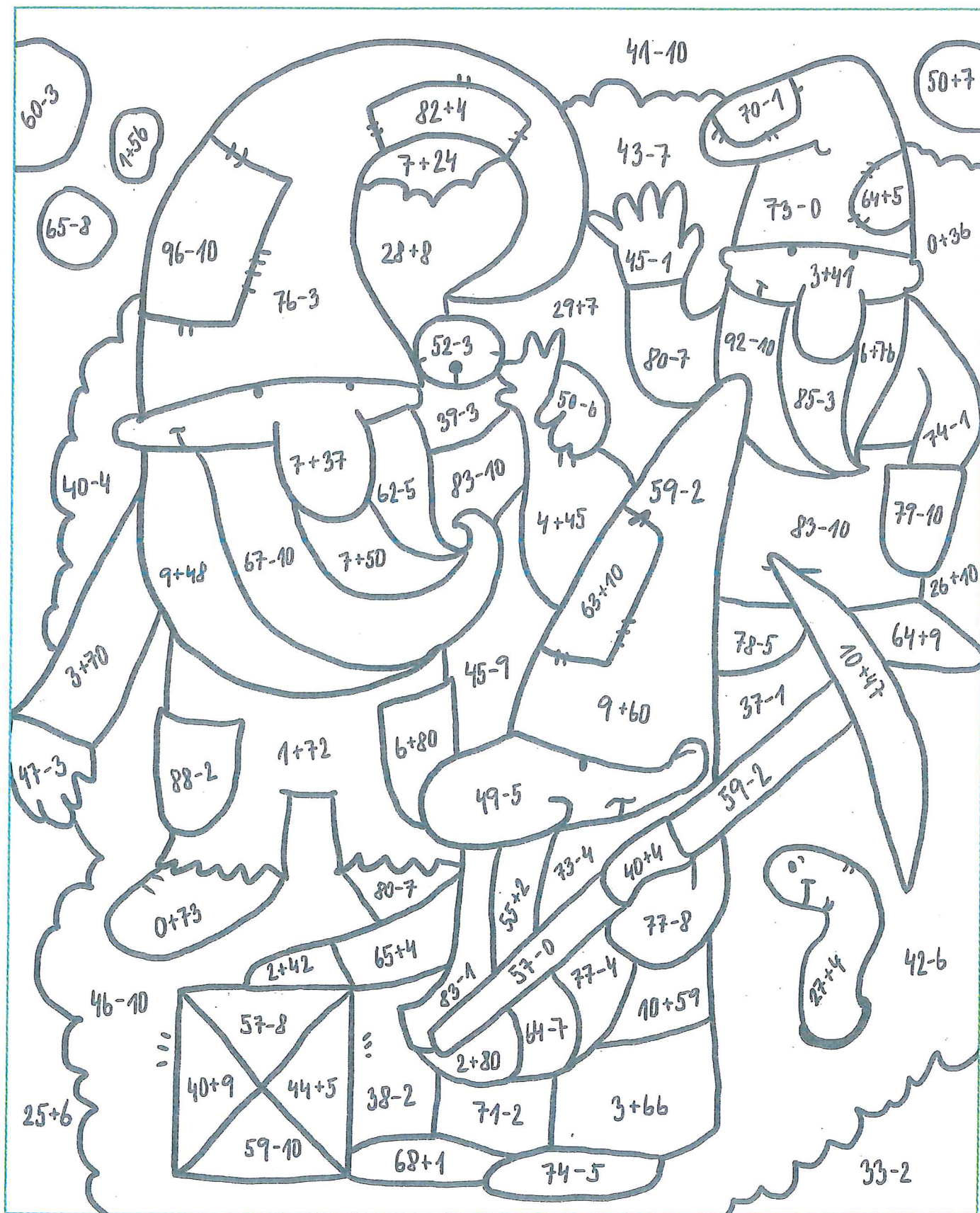
$$26 + 8 =$$

$$93 - 4 =$$

$$18 + 6 =$$



Vypočítej příklady a vybarvi obrázek podle návodu, který je pod ním.



- | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|---------|--------|---------|----------|---------|-----------|
| 31 | 36 | 44 | 49 | 57 | 69 | 73 | 82 | 86 |
| = růžová | = hnědá | = oranžová | = žlutá | = šedá | = modrá | = zelená | = černá | = červená |
| | | | | | | | | |

1. Doplň tabulku a nauč se zpaměti:

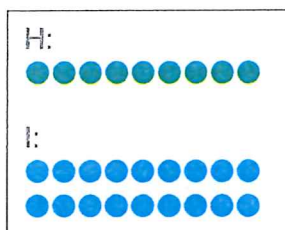
0 . 4 =		0 : 4 =	
1 . 4 =		4 : 4 =	
2 . 4 =		8 : 4 =	
3 . 4 =		12 : 4 =	
4 . 4 =		16 : 4 =	
5 . 4 =		20 : 4 =	
6 . 4 =		24 : 4 =	
7 . 4 =		28 : 4 =	
8 . 4 =		32 : 4 =	
9 . 4 =		36 : 4 =	
10 . 4 =		40 : 4 =	

2. Zaměň činitele ze cvičení 1. Zapiš dělení:

4 . 0 =		Nulou dělit nelze	
4 . 1 =		4 : 1 =	

3. Hana má 9 korálků. Ivanka jich má 2krát více. Kolik jich má Ivanka?

Hana 9
Ivanka 2krát více
Ivanka x



$$x = 9 \cdot 2$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

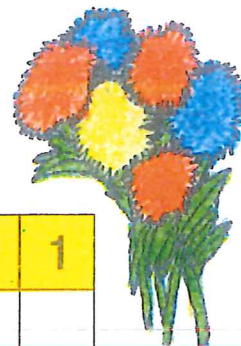
4. Olince je 7 let. Její mamince je 4krát více. Kolik let je její mamince?

5. Lenka si natrhala 3 kytíčky. Lucka si natrhala 4krát více kytíček než Lenka. Kolik kytíček si natrhala Lucka?

6. Doplň tabulky:

a	←	2	6	9	1	3	5	4	7	8
3krát více	—									

b	←	10	8	6	4	2	0	9	7	5	3	1
4krát více	—											



1. Vypočítej:

$4 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 4 = 36$

$28 : 4 = \underline{\quad}$

$16 : 4 = \underline{\quad}$

$12 : 4 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 4 = 40$

$32 : 4 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 4 = 4$

$8 : 4 = \underline{\quad}$

$24 : 4 = \underline{\quad}$

$32 : 4 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 4 = 0$

$36 : 4 = \underline{\quad}$

2. Pan Tikal chová králíky. Má 12 králíků rozdělených stejně do 4 kotců.
Kolik králíků má v 1 kotci?

3. Pan Tikal chová králíky. Má 12 králíků ve 4 kotcích.

Kolik králíků má v jednom kotci?

Povídejte, čím se tato úloha liší od té předchozí. Lze ji jednoznačně vyřešit?

Navrhněte svá řešení.



4. Hajný sledoval z lesního posedu srny. V jednom okamžiku jich mohl zahlédnout 6.
Kolik nejvíce srnek mohli v tom samém okamžiku zahlédnout 3 hajní?

3. Vypočítej:

$58 + (5 \cdot 4) = \underline{\quad}$

$(4 \cdot 3) + (27 : 3) = \underline{\quad}$

$62 - (8 \cdot 4) = \underline{\quad}$

$(32 : 4) + (9 \cdot 4) = \underline{\quad}$

$(36 : 4) + 76 = \underline{\quad}$

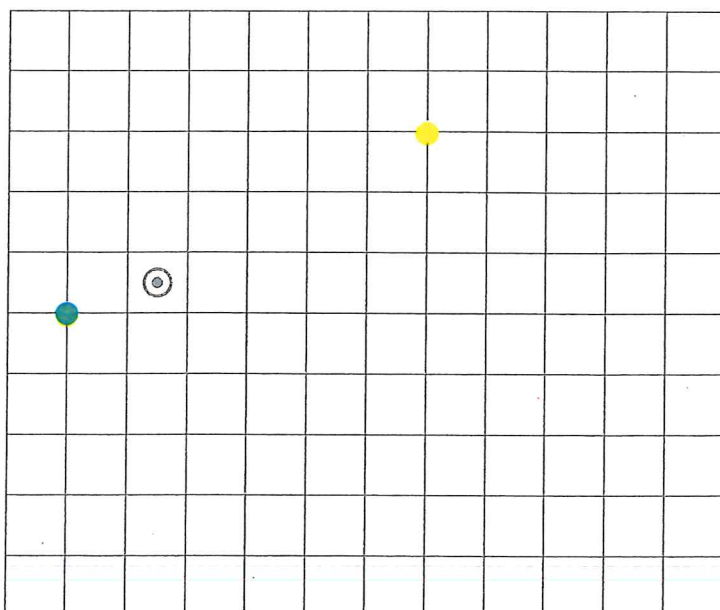
$(18 : 2) - (27 : 3) = \underline{\quad}$

$(28 : 4) + 18 = \underline{\quad}$

$(4 \cdot 4) + (3 \cdot 3) = \underline{\quad}$

4. Znázorni ve čtvercové síti:

● $|4 \nearrow|3 \rightarrow| \swarrow|2 \searrow|2 \nearrow|6 \downarrow|$
 $|2 \nwarrow|2 \swarrow| \searrow|3 \leftarrow|4 \nwarrow|$

● $|3 \leftarrow|6 \downarrow|3 \rightarrow|$


1. Vypočítej:

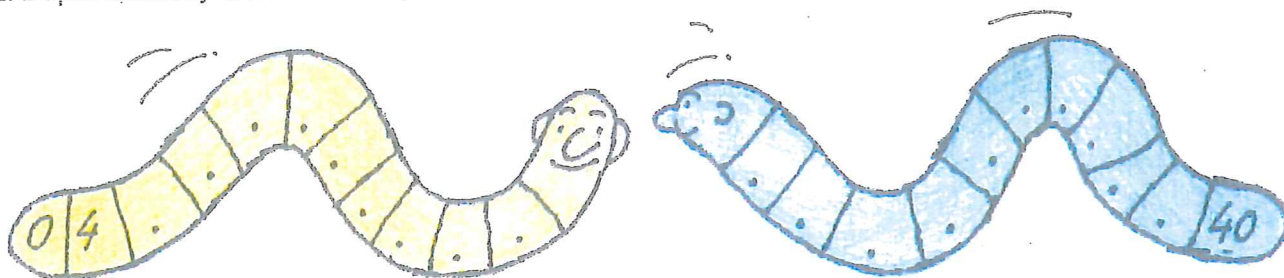
$21 : 3 = \underline{\quad}$
 $14 : 2 = \underline{\quad}$
 $15 : 3 = \underline{\quad}$
 $20 : 2 = \underline{\quad}$

$27 : 3 = \underline{\quad}$
 $8 : 2 = \underline{\quad}$
 $3 : 3 = \underline{\quad}$
 $18 : 2 = \underline{\quad}$

$12 : 2 = \underline{\quad}$
 $9 : 3 = \underline{\quad}$
 $16 : 2 = \underline{\quad}$
 $30 : 3 = \underline{\quad}$

$12 : 3 = \underline{\quad}$
 $24 : 3 = \underline{\quad}$
 $2 : 2 = \underline{\quad}$
 $18 : 3 = \underline{\quad}$

2. Doplň násobky čísla 4 tam i zpět:

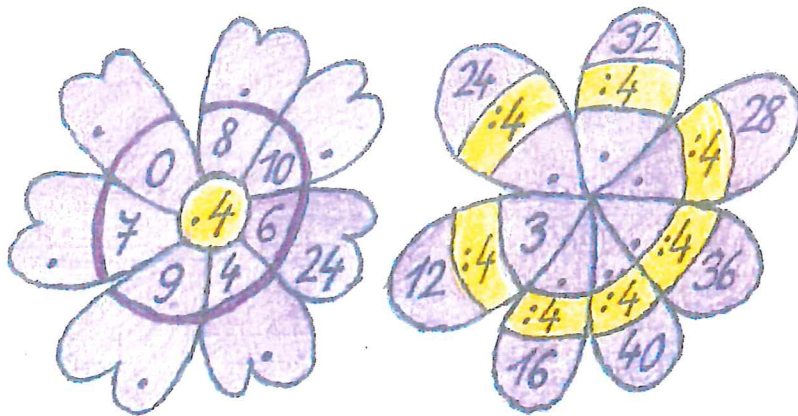


3. Děda vysadil 9 salátů. Kedlubnů vysadil 4krát více. Kolik vysadil kedlubnů?

4. Děda vysadil 9 salátů. Kedlubnů vysadil o 4 více než salátů. Kolik vysadil kedlubnů?

 5. Děda vysadil 9 salátů. Kedlubnů vysadil o 5 méně. Kolik vysadil květáků?
(Diskutujte.)

6. Vypočítej:



8. Doplň součiny:

a	a . 4	a . 3
2		
4		
6		
8		
10		
9		
7		
5		
3		
1		

7. Vypočítej:

$4 . 4 = \underline{\quad}$
 $5 . 4 = \underline{\quad}$
 $\underline{\quad} . 4 = 8$

$6 . 4 = \underline{\quad}$
 $7 . 4 = \underline{\quad}$
 $\underline{\quad} . 4 = 0$

$8 . 4 = \underline{\quad}$
 $10 . 4 = \underline{\quad}$
 $\underline{\quad} . 4 = 36$

$2 . 4 = \underline{\quad}$
 $1 . 4 = \underline{\quad}$
 $\underline{\quad} . 4 = 20$

$9 . 4 = \underline{\quad}$
 $3 . 4 = \underline{\quad}$
 $\underline{\quad} . 4 = 4$