

ŘEŠENÍ KARET

ZÁBAVNÁ MATEMATIKA

pro děti od 7 let (2. ročník ZŠ)

karty pro
volné
chvilky

31 pracovních karet



Nakladatelství Fraus
Goethova 8, 301 31 Plzeň
tel. 377 226 102; fax 337 224 594
objednavky@fraus.cz; www.fraus.cz

FRAUS



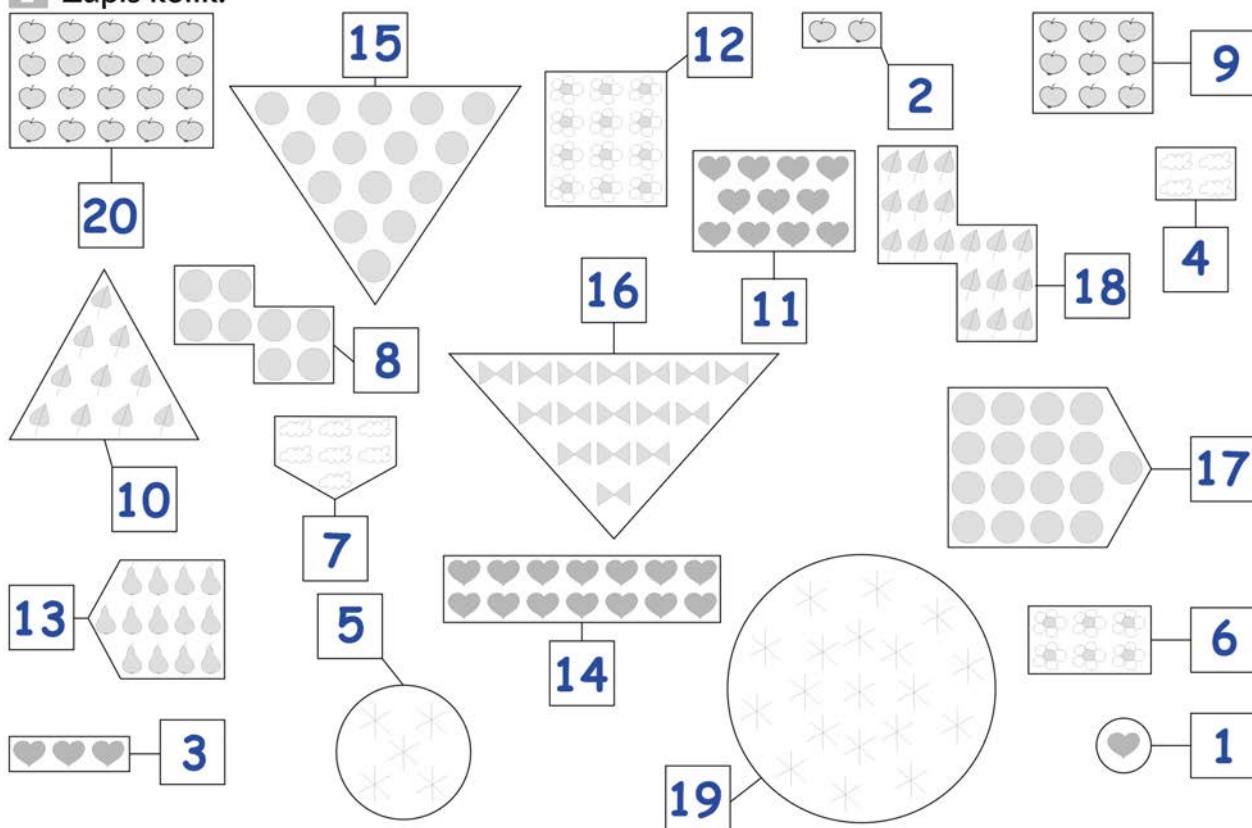
Objednací číslo:
K 023

Vážení,
těší nás, že jste si vybrali pro volné chvilky svého dítěte právě naše matematické karty. Klíčové myšlenky vycházejí z koncepce autorů prof. RNDr. Milana Hejného a kol., z učebnic, které vydalo Nakladatelství Fraus. Pracovní karty jsou určeny k samostatné práci dítěte.
Věříme, že se tento komplet stane zajímavým a účinným nástrojem k budování matematického myšlení vašich dětí.

Mnoho úspěchů přejí Jitka Michnová
a redakce Nakladatelství Fraus, s. r. o.

1

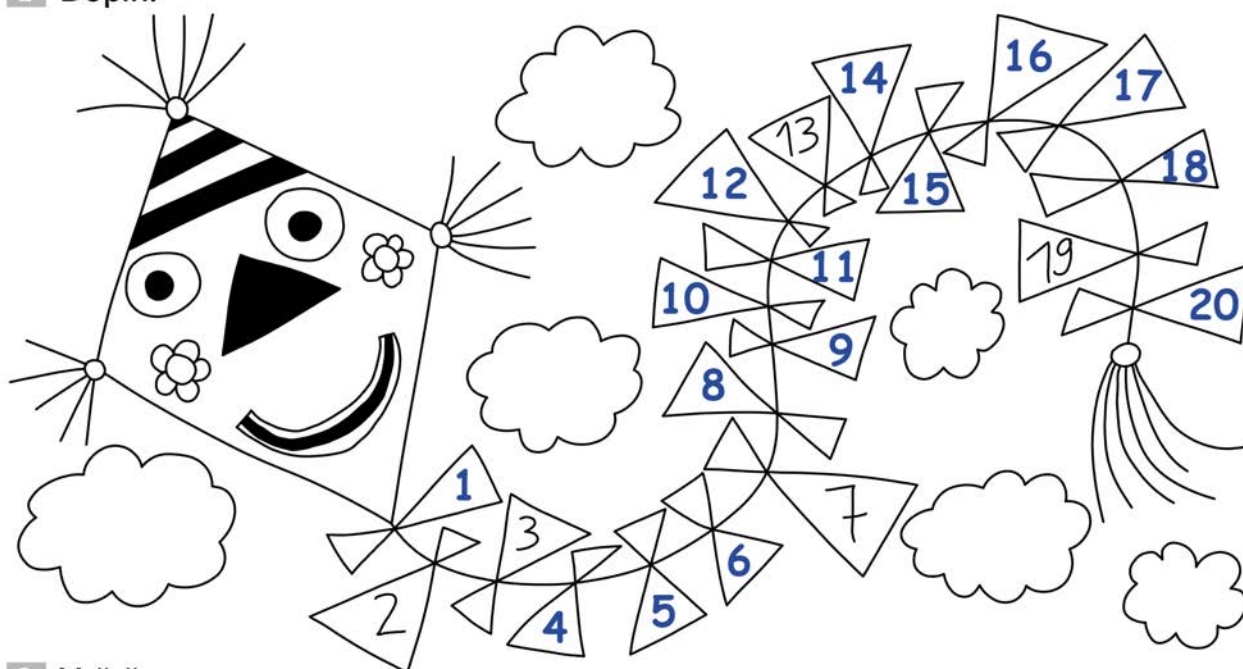
1 Zapiš kolik.



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

2

1 Dopln.



2 Vyřeš.

$$2 \text{ (heart)} + 1 \text{ (smile)} = 3$$

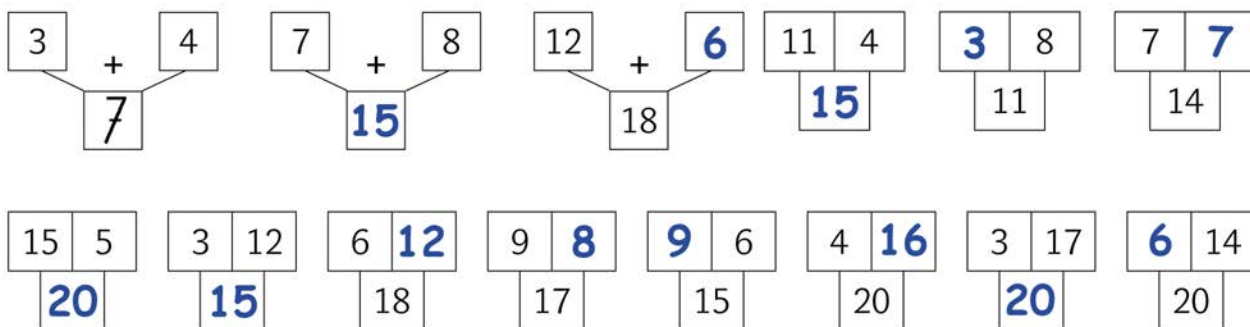
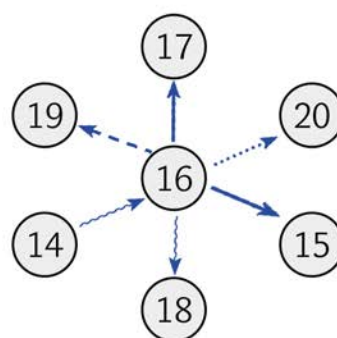
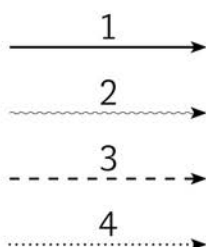
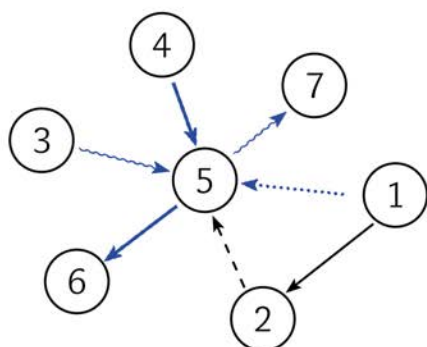
$$2 \text{ (heart)} + 4 \text{ (spoke)} = 5$$

$$6 \text{ (cloud)} + 4 \text{ (spoke)} + 2 \text{ (flower)} = 12$$

$$2 \text{ (heart)} + 6 \text{ (cloud)} + 4 \text{ (spoke)} + 2 \text{ (flower)} + 1 \text{ (smile)} = 15$$

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

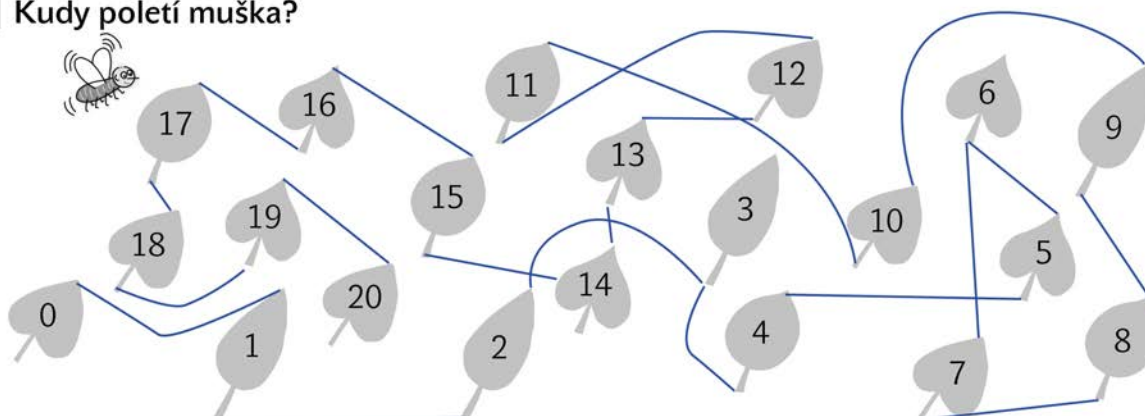
1 Vyřeš součtové trojúhelníky.

2 Doplně mezi čísla šipky.

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 20.

14 + 3 = 17	18 - 4 = 14	20 - 8 + 6 = 18
4 + 13 = 17	12 - 5 = 7	9 + 9 + 0 = 18
7 + 7 = 14	16 - 8 = 8	12 + 8 - 2 = 18
9 + 3 = 12	20 - 10 = 10	16 - 9 + 11 = 18
12 + 5 = 17	20 - 13 = 7	7 - 2 + 13 = 18
10 + 6 = 16	20 - 7 = 13	17 - 12 + 13 = 18

2 Kudy poletí muška?

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

5

1 Vystřihni a slož autobus. Pomocí autobusu a figurek si zahraj úlohu.

Na zastávce A nastoupili do autobusu 2 cestující.

Ze zastávky A na zastávku B jeli _____ cestující.

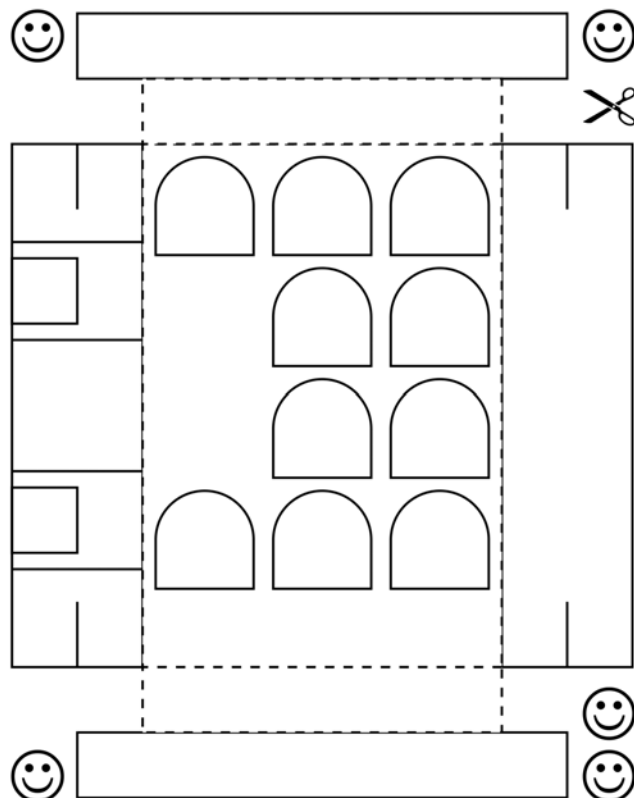
Na zastávce B vystoupil 1 cestující a 2 nastoupili.

Ze zastávky B do zastávky C jeli _____ cestující.

Na zastávce C vystoupili 2 cestující a nastoupil 1.

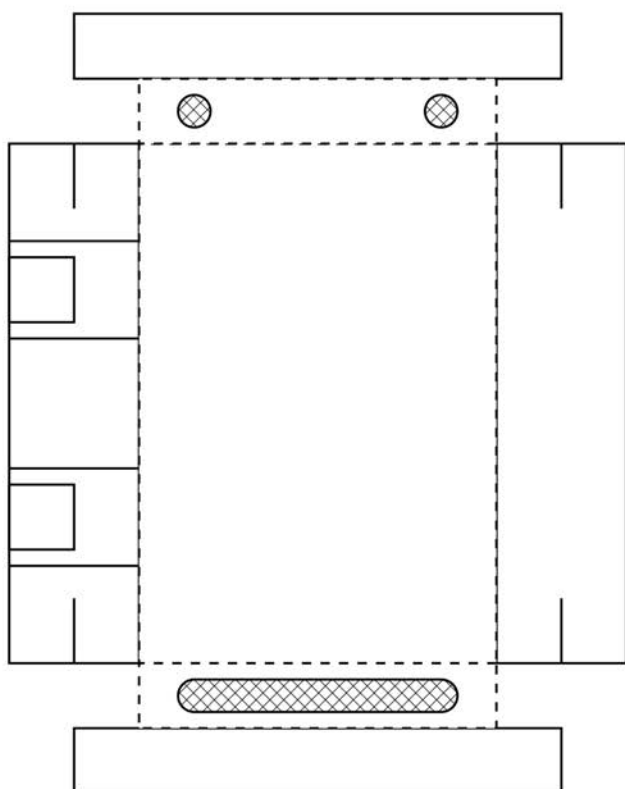
Ze zastávky C do zastávky D jeli _____ cestující.

Na zastávce D všichni cestující vystoupili. _____



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

6

1 Zahraj si nové úlohy s autobusem a doplň tabulky.

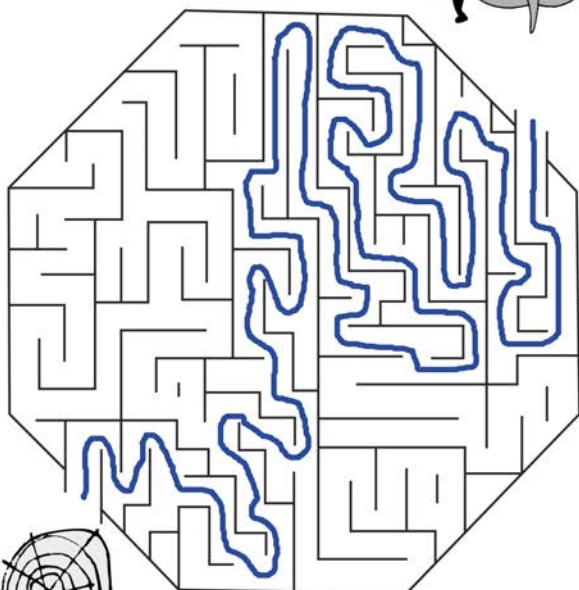
	A	B	C	D	E
Vystoupili	-	1	1	3	3
Nastoupili	1	2	3	2	-
Jeli	1	2	4	3	

	A	B	C	D	E
Vystoupili	-	2	2	0	4
Nastoupili	3	1	1	3	-
Jeli	3	2	1	4	

	A	B	C	D	E
Vystoupili	-	3	1	5	11
Nastoupili	5	2	7	6	-
Jeli	5	4	10	11	

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Dostane se pavouček domů?



2 Vyřeš.

1	2	4	1
3	6	5	
9	11		
20			

2	3	2	2
5	5	4	
10	9		
19			

3 Hledej více řešení.

Petr má dvoukoruny a pětikoruny. Dohromady má 19 Kč. Kolik má dvoukorun a kolik pětikorun?

$$5 + 5 + 5 + 2 + 2$$

$$5 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

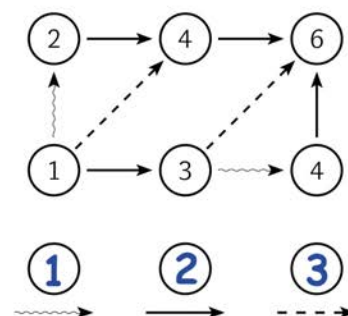
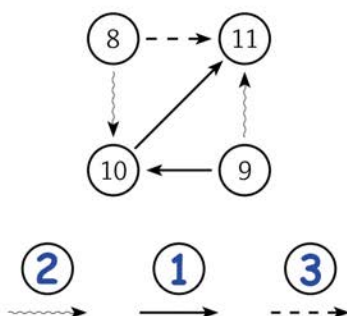
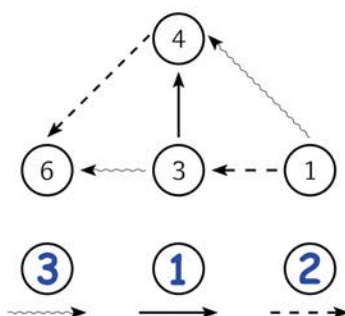
1 Počítej do 23.

10	+	13	=	23
20	+	3	=	23
19	+	4	=	23
18	+	5	=	23
8	+	15	=	23
3	+	20	=	23
13	+	10	=	23

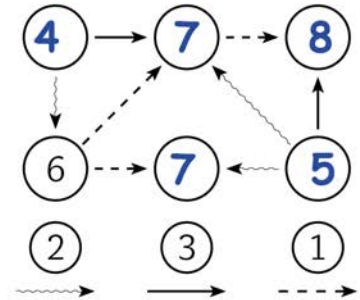
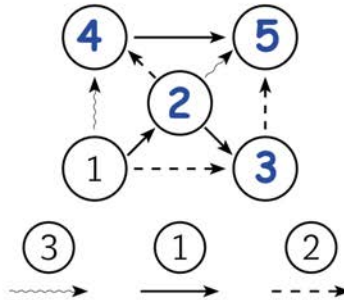
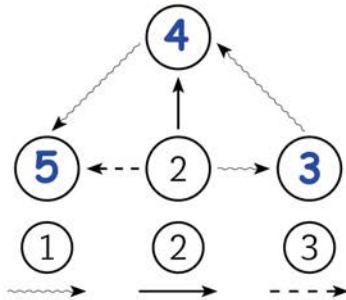
23	-	1	=	22
23	-	11	=	12
23	-	3	=	20
23	-	13	=	10
23	-	6	=	17
23	-	16	=	7
22	-	7	=	15

10	+	10	=	12	+	8
20	+	3	=	19	+	4
13	+	10	=	12	+	11
8	+	15	=	6	+	17
23	-	2	=	22	-	1
19	-	5	=	23	-	9
22	-	4	=	23	-	5

2 Doplň k šipkám čísla.



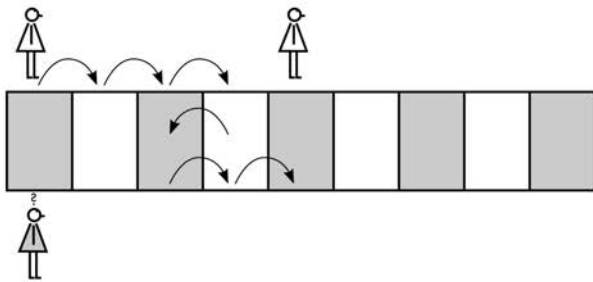
Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Dopln čísla.

2 Pokračuj.



3 Krokuj a vyřeš.



Irena a Dana stály vedle sebe. Irena udělala tři kroky dopředu, jeden dozadu a dva kroky dopředu.

$$3 - 1 + 2 = 4$$

Dana udělala 4 kroky dopředu a obě stály zase vedle sebe.

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 25.

$$\begin{array}{rcl} 20 + 5 & = & 25 \\ 25 - 5 & = & 20 \\ 10 + 15 & = & 25 \\ 24 - 5 & = & 19 \\ 24 - 15 & = & 9 \\ 16 + 7 & = & 23 \\ 25 - 10 & = & 15 \\ 9 + 16 & = & 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 25 - 4 & = & 21 \\ 24 - 5 & = & 19 \\ 12 + 13 & = & 25 \\ 7 + 18 & = & 25 \\ 24 - 16 & = & 8 \\ 8 + 17 & = & 25 \\ 14 + 11 & = & 25 \\ 25 - 14 & = & 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 20 - 5 & = & 17 - 2 \\ 25 - 3 & = & 22 + 0 \\ 8 + 5 & = & 15 - 2 \\ 18 + 5 & = & 25 - 2 \\ 10 - 2 & = & 4 + 4 \\ 20 - 3 & = & 13 + 4 \\ 16 + 6 & = & 24 - 0 \\ 6 + 6 & = & 25 - 13 \end{array}$$

2 Vyřeš.

$$\begin{array}{cccc} 0 & 2 & 5 & 2 \\ 2 & 7 & 7 & \\ 9 & 14 & & \\ 23 & & & \end{array}$$

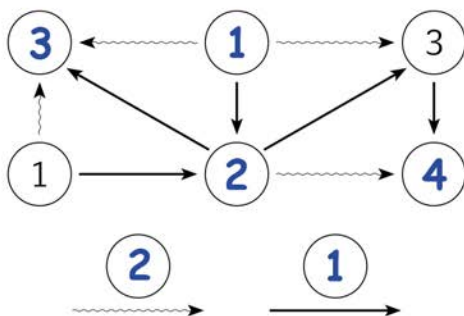
$$\begin{array}{cccc} 3 & 3 & 3 & 3 \\ 6 & 6 & 6 & \\ 12 & 12 & & \\ 24 & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 1 & 4 & 0 & 5 \\ 5 & 4 & 5 & \\ 9 & 9 & & \\ 18 & & & \end{array}$$

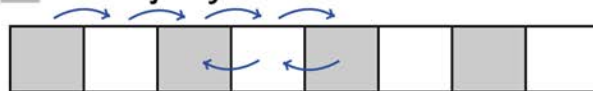
$$\begin{array}{cccc} 1 & 1 & 4 & 4 \\ 2 & 5 & 8 & \\ 7 & 13 & & \\ 20 & & & \end{array}$$

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1  Dopln čísla do koleček i k šipkám.



2 Krokuj a vyřeš.



Libor a Jenda stáli vedle sebe.
Libor udělal 4 kroky dopředu a 2 dozadu.
Jenda udělal 2 kroky **dopředu** / **dozadu** a stáli oba zase vedle sebe.



3 Dopln tabulku.

Slepice	1	2	3	1	1	3
Kozy	1	1	2	3	2	1
Hlavy	2	3	5	4	3	4
Nohy	6	8	14	14	10	10

Na dvorku běžaly slepice a kozy.



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 27.

$$\begin{array}{rcl} 22 + 5 & = & 27 \\ 20 + 6 & = & 26 \\ 10 + 17 & = & 27 \\ 13 + 14 & = & 27 \\ 8 + 18 & = & 26 \\ 20 + 7 & = & 27 \end{array}$$



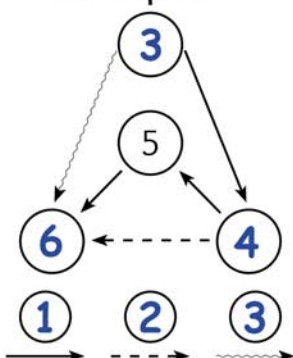
$$\begin{array}{rcl} 27 - 6 & = & 21 \\ 27 - 10 & = & 17 \\ 27 - 8 & = & 19 \\ 27 - 7 & = & 20 \\ 26 - 13 & = & 13 \\ 27 - 27 & = & 0 \end{array}$$



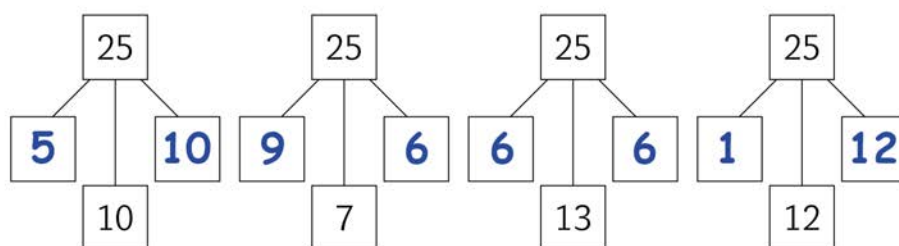
$$\begin{array}{rcl} 10 + 10 + 7 & = & 27 \\ 12 + 12 + 3 & = & 27 \\ 27 - 7 - 10 & = & 10 \\ 27 - 8 - 9 & = & 10 \\ 27 - 20 - 3 & = & 4 \\ 27 - 18 - 0 & = & 9 \end{array}$$



2  Dopln.



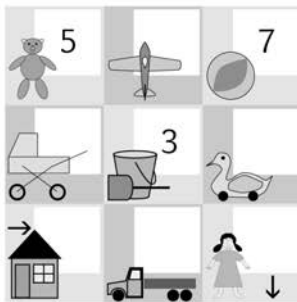
3 Rozděľ na tři čísla, z nichž dvě budou stejná.



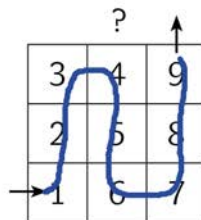
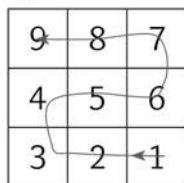
Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Výstaviště.

Výstava hraček se nachází v devíti místnostech. Máš za úkol najít cestu výstavištěm. Do každé místnosti smíš vkročit pouze jednou. Žádnou místnost nesmíš vynechat.



Pepík vyřešil své výstaviště takto:



Mařenka si k řešení výstaviště vystříhala číslice. S jejich pomocí úlohu snadno vyřešila.



2 Vybarvi polovinu.



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

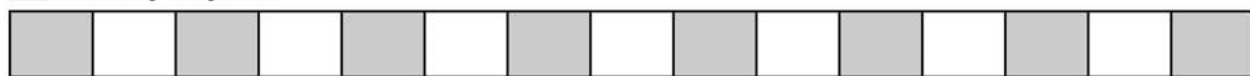
1 Počítej do 29.

$$\begin{array}{rcl} 19 + 10 & = & 29 \\ 18 + 11 & = & 29 \\ 28 - 18 & = & 10 \\ 29 - 9 & = & 20 \\ 17 + 12 & = & 29 \\ 29 - 2 & = & 27 \\ 29 - 22 & = & 7 \\ 16 + 13 & = & 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 14 + 15 & = & 29 \\ 29 - 20 & = & 9 \\ 29 - 10 & = & 19 \\ 9 + 20 & = & 29 \\ 28 - 25 & = & 3 \\ 28 - 15 & = & 13 \\ 22 + 7 & = & 29 \\ 6 + 23 & = & 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 10 + 19 & = & 20 + 9 \\ 15 + 3 & = & 10 + 8 \\ 29 - 10 & = & 28 - 9 \\ 13 + 4 & = & 26 - 9 \\ 28 - 18 & = & 29 - 19 \\ 4 + 16 & = & 26 - 6 \\ 29 - 15 & = & 7 + 7 \\ 29 - 28 & = & 27 - 26 \end{array}$$

2 Krokuj a vyřeš.



$$\rightarrow \rightarrow \leftarrow \leftarrow \rightarrow \rightarrow = 2 \rightarrow \rightarrow$$

$$\rightarrow \rightarrow \leftarrow \rightarrow \rightarrow = \rightarrow \rightarrow \rightarrow$$

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Doplň.

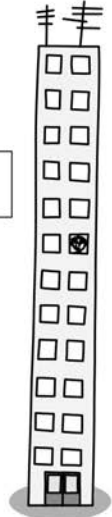
1	3	3	10	3	4	3	4	2	4	4	3	1	8	1	1
4	6	13		7	7	7		6	8	7		9	9	2	
10	19			14	14			14	15			18	11		
29				28				29				29			

2 Doplň tak, aby byl součet tří sousedních čísel 9.

3	4	2	3	4	2	3	4	2	3						
9		9													
0	6	3	0			0	0	9	0			0	5	4	0
3			5			8			1			7			
6			4			1			8			2			
0			0	2	7	0			0	6	3	0			

3 Doplň. Bydlíme na 6. podlaží.

Jarda bydlí 3 podlaží nad námi. Erika bydlí na 10. podlaží hned nad Jardu.

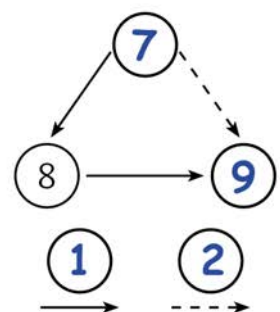
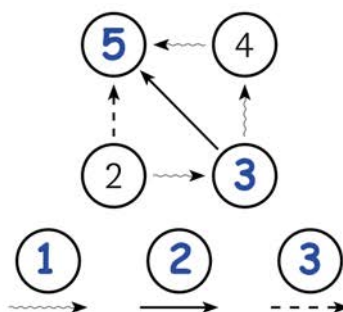
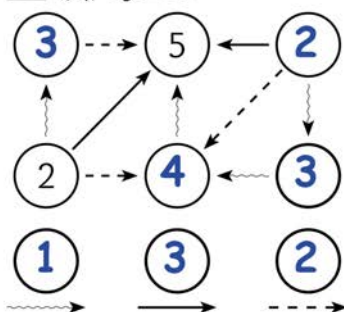


Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 30.

20 + 10 = 30	30 - 30 = 0	10 + 10 + 10 = 30
22 + 7 = 29	30 - 5 = 25	11 + 8 + 9 = 28
14 + 15 = 29	30 - 16 = 14	30 - 10 - 10 = 10
17 + 13 = 30	29 - 18 = 11	30 - 9 - 9 = 12
10 + 20 = 30	28 - 19 = 9	30 - 8 - 8 = 14
15 + 15 = 30	30 - 26 = 4	30 - 7 - 7 = 16
6 + 23 = 29	30 - 20 = 10	6 + 6 + 16 = 28

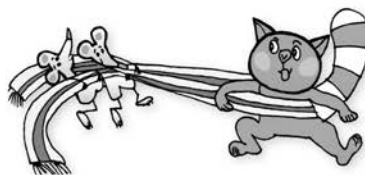
2 Vyřeš.



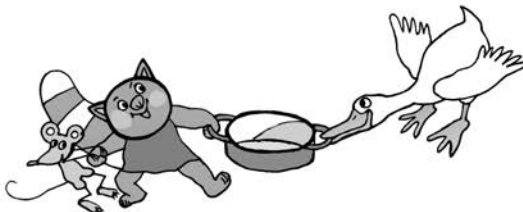
Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Zvířátka dědy Lesoně

Uprostřed lesů zahrádka,
v ní Lesonova zvířátka.
Kdepak, nedrží se stranou!
Budou hrát přetahovanou.
Silnému se slabší staví,
velice je ta hra baví!
A my nyní vyzkoumáme,
kdo z nich vítězem se stane.



$$\heartsuit \heartsuit = \heartsuit$$



$$\heartsuit \heartsuit = \heartsuit$$

2 Zapiš ikonami.



3 Doplně znaménko >, <, =.

$$\heartsuit < \heartsuit \quad \heartsuit = \heartsuit \quad \heartsuit \heartsuit = \heartsuit \quad \heartsuit > \heartsuit \quad \heartsuit \heartsuit > \heartsuit \quad \heartsuit \heartsuit < \heartsuit$$

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Doplně >, <, =.

$$\begin{array}{l} 20 + 10 > 30 - 2 \\ 13 + 14 > 29 - 6 \\ 30 - 8 < 16 + 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 30 - 12 > 11 + 5 \\ 9 + 18 > 17 + 7 \\ 30 - 14 < 29 - 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 18 + 8 > 30 - 6 \\ 28 - 9 = 6 + 13 \\ 6 + 17 > 28 - 6 \end{array}$$



2 Doplně.

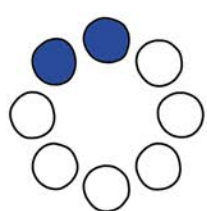
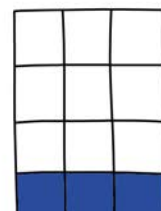
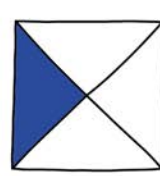
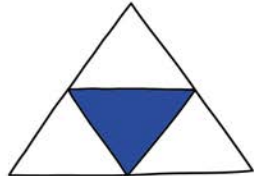
$$\begin{array}{c} 4 \quad 4 \quad 3 \\ \quad \quad \quad 8 \quad 7 \\ \quad \quad \quad 15 \\ 4 + 7 = 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 5 \quad 5 \quad 5 \\ \quad \quad \quad 10 \quad 10 \\ \quad \quad \quad 20 \\ 5 + 10 = 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \quad 5 \quad 10 \\ \quad \quad \quad 15 \quad 15 \\ \quad \quad \quad 30 \\ 5 + 15 = 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 \quad 6 \quad 8 \\ \quad \quad \quad 12 \quad 14 \\ \quad \quad \quad 26 \\ 6 + 12 = 18 \end{array}$$

3 Vybarvi čtvrtinu.



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 35.

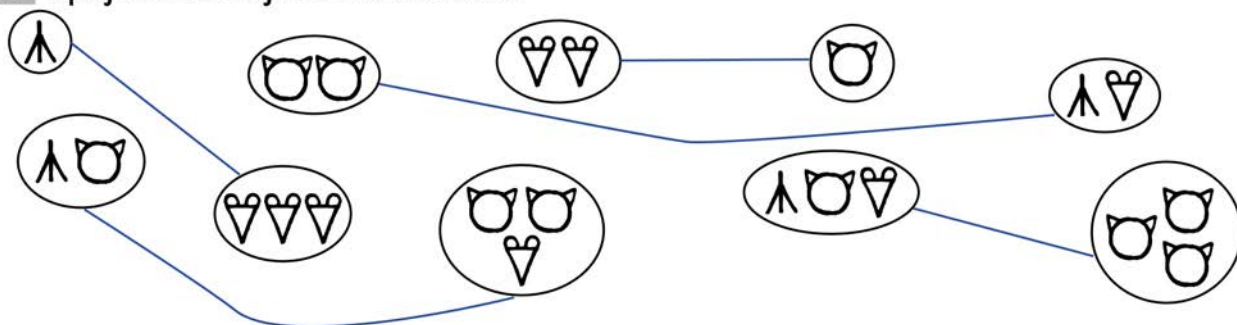
30	+	5	=	35
27	+	6	=	33
28	+	7	=	35
24	+	11	=	35
32	+	3	=	35
29	+	5	=	34
19	+	15	=	34
9	+	25	=	34

35	-	4	=	31
35	-	5	=	30
35	-	6	=	29
35	-	7	=	28
35	-	8	=	27
35	-	9	=	26
35	-	10	=	25
35	-	20	=	15

2 Doplně +, -.

22	+	6	+	7	=	35
22	+	6	-	7	=	21
22	-	6	-	7	=	9
22	-	7	+	6	=	21
22	+	7	-	6	=	23
22	-	7	-	6	=	9
7	-	6	+	22	=	23
7	+	6	+	22	=	35

3 Spoj k sobě stejně silná družstva.



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Vystřihni číslice, vyřeš výstaviště, číslice přilep na správné místo.

1	2	11	12
4	3	10	9
5	6	7	8

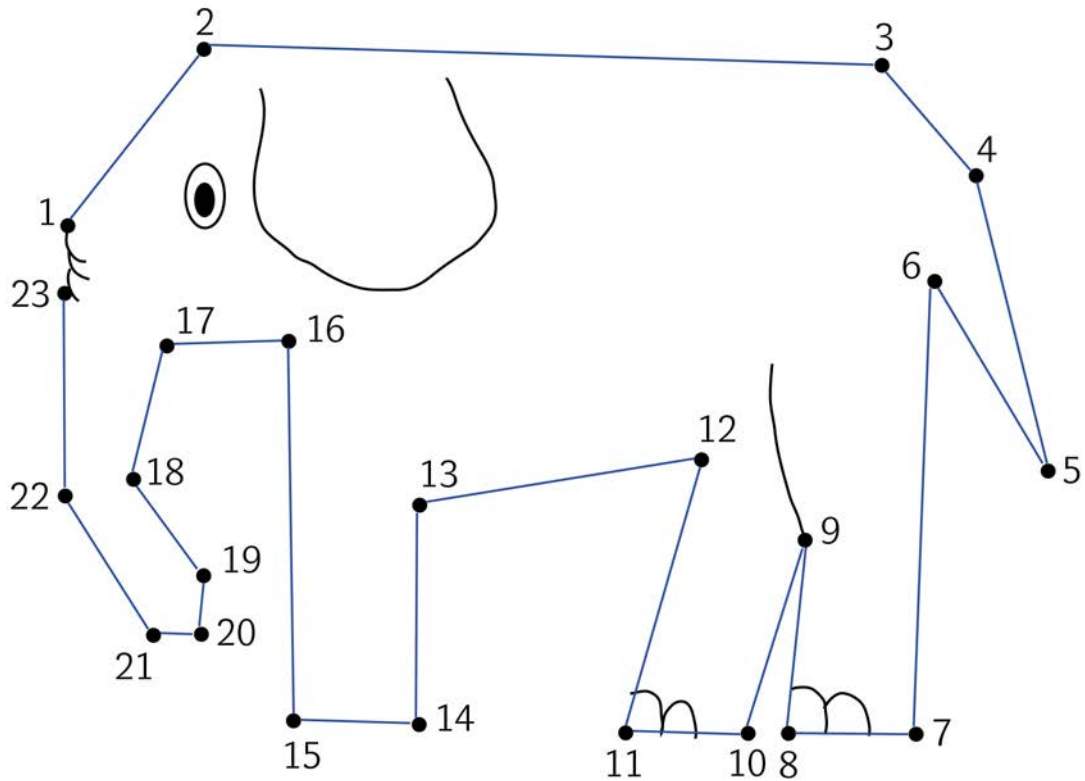
1	2	3	4
10	9	8	5
11	12	7	6

1	3	4	6
7	9	10	12

1	3	4	6
7	9	10	12

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Spoj body podle pravítka.



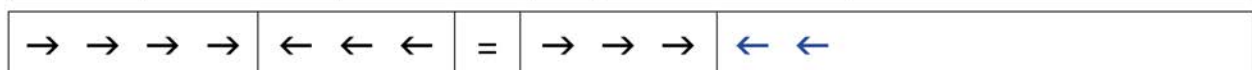
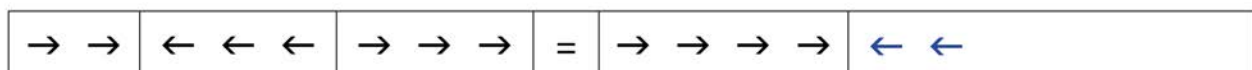
Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 40.

20 + 20 = 40	36 + 4 = 40	15 + 25 = 16 + 24
10 + 30 = 40	26 + 13 = 39	13 + 27 = 22 + 18
40 - 10 = 30	40 - 8 = 32	40 - 12 = 38 - 10
40 - 30 = 10	40 - 16 = 24	35 - 7 = 40 - 12
10 + 10 = 20	12 + 28 = 40	40 - 20 = 37 - 7
20 + 10 = 30	5 + 35 = 40	5 + 16 = 40 - 19
30 - 20 = 10	40 - 21 = 19	18 + 9 = 40 - 13
40 - 20 = 20	40 - 37 = 3	40 - 31 = 3 + 6

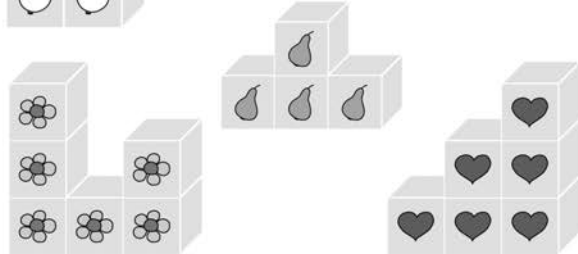
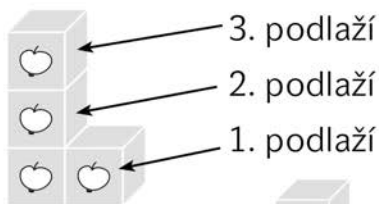


2 Krokuj a vyřeš.



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Doplň tabulku.



Počet krychlí na 1. podlaží	2	3	3	3
Počet krychlí na 2. podlaží	1	2	1	2
Počet krychlí na 3. podlaží	1	1	0	1
Počet krychlí celkem	4	6	4	6

2 Doplň tak, aby byl součet všech tří sousedních čísel 12.

4	4	4
4	4	4
4	4	4

5	3	4
4	5	3
3	4	5

6	0	6
0	12	0
6	0	6

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

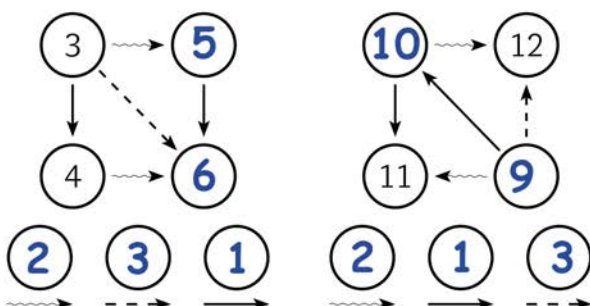
1 Násobení 2 a 3.

2	.	0	=	0
2	.	3	=	6
3	.	1	=	3
2	.	1	=	2
3	.	2	=	6
3	.	0	=	0
3	.	3	=	9

2	.	3	+	12	=	18
2	.	0	+	39	=	39
3	.	1	-	2	=	1
2	.	1	+	29	=	31
3	.	0	+	40	=	40
2	.	2	+	18	=	22
3	.	2	-	6	=	0

40	-	36	=	2	.	2
3	.	3	=	5	+	4
39	-	33	=	2	.	3
0	.	3	=	26	-	26
33	-	30	=	1	.	3
3	.	2	=	26	-	20
18	-	12	=	2	.	3

2 Doplň.



3 Zahraj si autobus a vyřeš.

Na zastávku ŠKOLA přijelo 8 lidí,

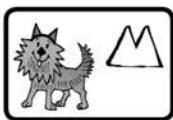
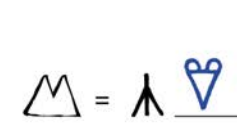
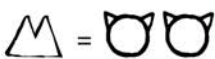
5 vystoupilo a 9 nastoupilo.

Od zastávky ŠKOLA odjelo 12 lidí.

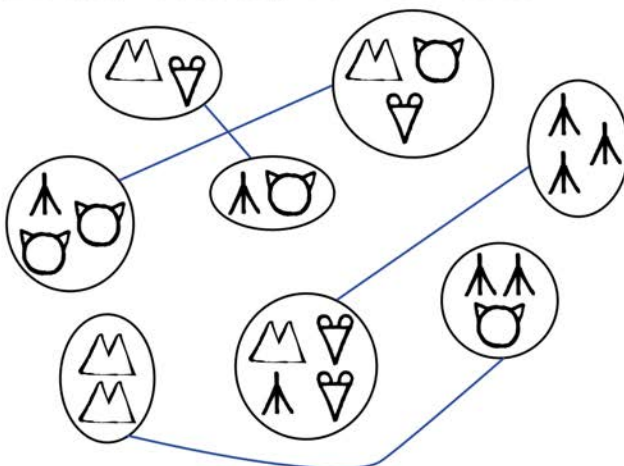
Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

Zvířátka dědy Lesoně.

1 Zapiš ikonami.



2 Spoj k sobě stejně silná družstva.



3 Vyřeš.

12	8	0	4
20	8	4	
28	12		
40			

3	6	5	4
9	11	9	
20	20		
40			

2	7	4	1
9	11	5	
20	16		
36			

10	3	6	0
13	9	6	
22	15		
37			

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 50.

25 + 25 =	50	10 + 40 =	50
42 + 8 =	50	34 + 16 =	51
50 - 40 =	10	50 - 2 =	48
50 - 44 =	6	50 - 22 =	28
28 + 19 =	47	26 + 17 =	43
50 - 34 =	16	50 - 12 =	38
50 - 24 =	26	39 + 8 =	47
20 + 30 =	50	50 - 32 =	18



2 Násobení 4.

1 . 4 =	4	6 . 4 =	24
4 . 3 =	12	3 . 3 =	9
5 . 4 =	20	0 . 2 =	0
2 . 2 =	4	2 . 4 =	8
2 . 5 =	10	5 . 3 =	15
4 . 4 =	16	2 . 3 =	6
6 . 3 =	18	3 . 4 =	12
4 . 0 =	0	4 . 4 =	16

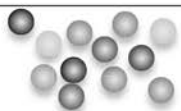


3 Vypočítej úlohu.

Pavlinka měla 27 korálků, tedy o 8 více než Lukáš. Tereza měla o 6 korálků více než Pavlinka.

Lukáš měl 19 korálků.

Tereza měla 33 korálků.

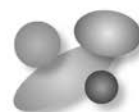


4 Vypočítej úlohu.

Lenka má 3 sáčky bonbónů.

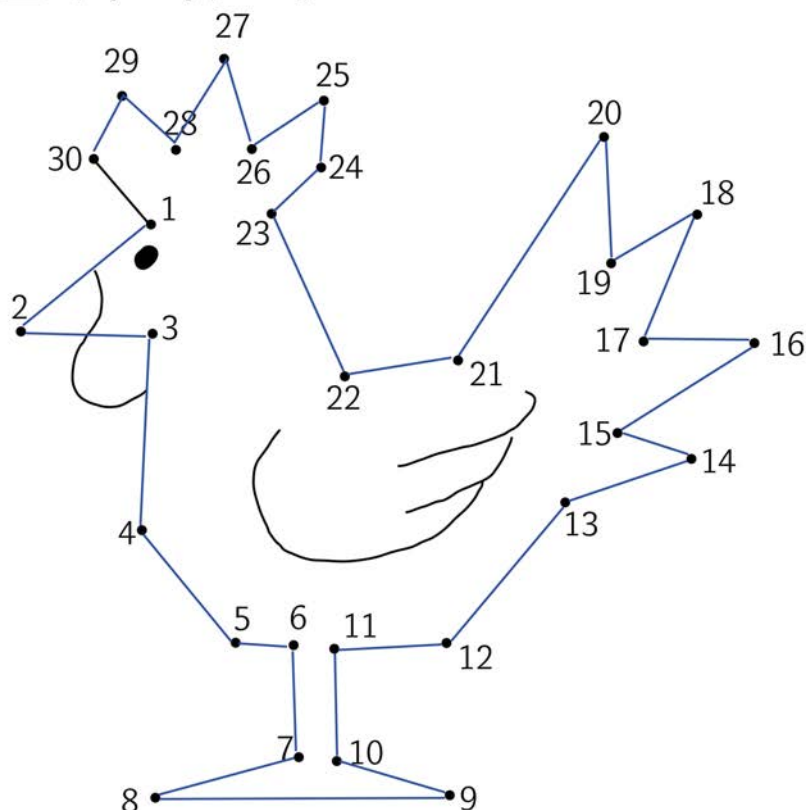
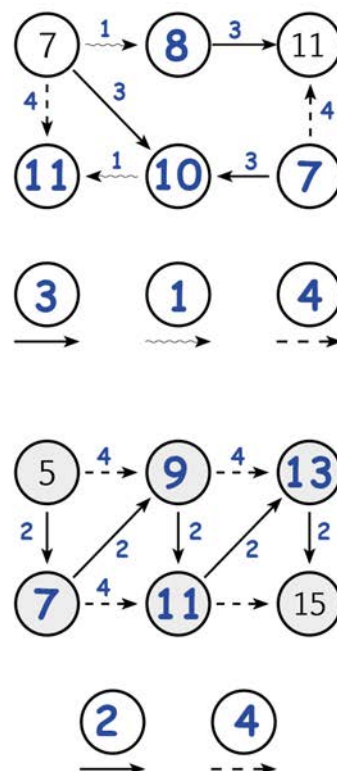
Lenka má dohromady 12 bonbónů.

V každém sáčku jsou 4 bonbóny.



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Spoj body podle pravítka.

2 Dopln.

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 60.

45	+	6	=	51
48	+	9	=	57
44	+	7	=	51
46	+	7	=	53
48	+	6	=	54
49	+	9	=	58
48	+	12	=	60
47	+	13	=	60

58	-	9	=	49
56	-	7	=	49
52	-	6	=	46
57	-	9	=	48
59	-	19	=	40
60	-	18	=	42
60	-	28	=	32
60	-	38	=	22

3	12	4	+	48	=	60
60	30	30	+	20	=	50
4	16	4	+	44	=	60
58	30	28	+	29	=	59
3	9	3	+	51	=	60
45	30	15	+	15	=	55
3	6	2	+	46	=	52
36	19	17	+	41	=	60

2 Vypočítej úlohu.

Jana a Lukáš mají dohromady 45 Kč. Jana má 3 mince a Lukáš 4. Přesto má Jana o 5 Kč více než Lukáš. Které mince má Jana a které Lukáš?

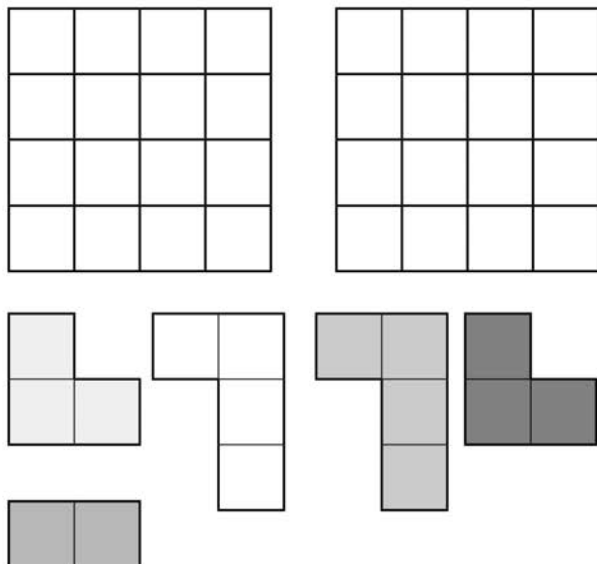
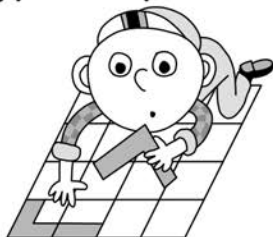
Jana má 10 Kč, 10 Kč a 5 Kč.

Lukáš má 5 Kč, 5 Kč, 5 Kč a 5 Kč.



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Pokryj podlahu parketami.



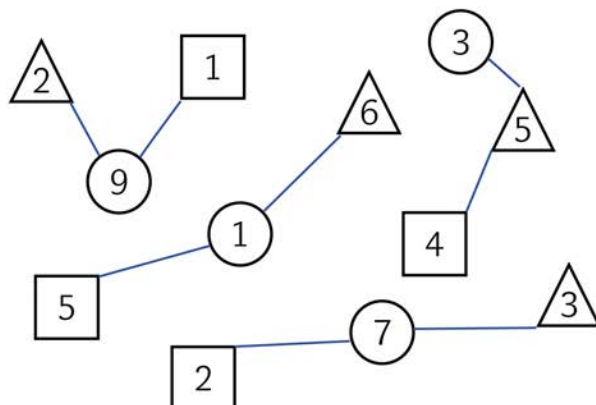
2 Spoj tři čísla tak, aby vyšlo 12.

$$12 = \triangle 2 + \bigcirc 9 + \square 1$$

$$12 = \triangle 6 + \bigcirc 1 + \square 5$$

$$12 = \triangle 3 + \bigcirc 7 + \square 2$$

$$12 = \triangle 5 + \bigcirc 3 + \square 4$$



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Násobení 5 a 6.

$$\begin{array}{l} 4 \cdot 5 = 20 \\ 3 \cdot 3 = 9 \\ 1 \cdot 5 = 5 \\ 4 \cdot 4 = 16 \\ 5 \cdot 3 = 15 \\ 2 \cdot 3 = 6 \\ 5 \cdot 0 = 0 \\ 5 \cdot 5 = 25 \end{array}$$

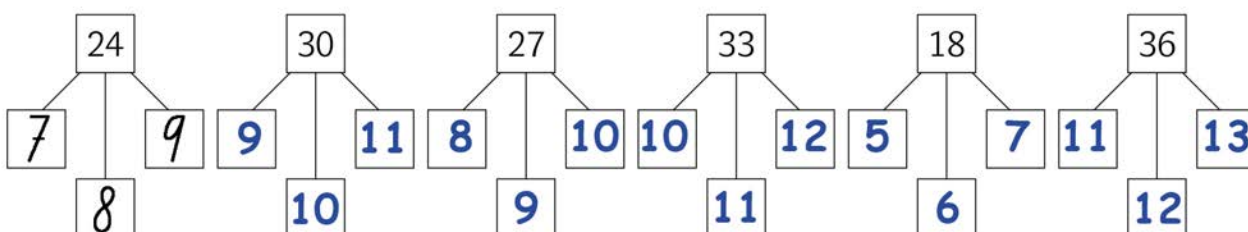
$$\begin{array}{l} 2 \cdot 5 = 10 \\ 0 \cdot 5 = 0 \\ 3 \cdot 4 = 12 \\ 5 \cdot 5 = 25 \\ 3 \cdot 5 = 15 \\ 3 \cdot 2 = 6 \\ 5 \cdot 4 = 20 \\ 2 \cdot 2 = 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \cdot 6 = 6 \\ 5 \cdot 5 = 25 \\ 4 \cdot 6 = 24 \\ 3 \cdot 4 = 12 \\ 6 \cdot 3 = 18 \\ 5 \cdot 6 = 30 \\ 3 \cdot 5 = 15 \\ 6 \cdot 6 = 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 \cdot 6 = 36 \\ 2 \cdot 6 = 12 \\ 4 \cdot 5 = 20 \\ 2 \cdot 5 = 10 \\ 3 \cdot 6 = 18 \\ 4 \cdot 4 = 16 \\ 6 \cdot 4 = 24 \\ 3 \cdot 3 = 9 \end{array}$$

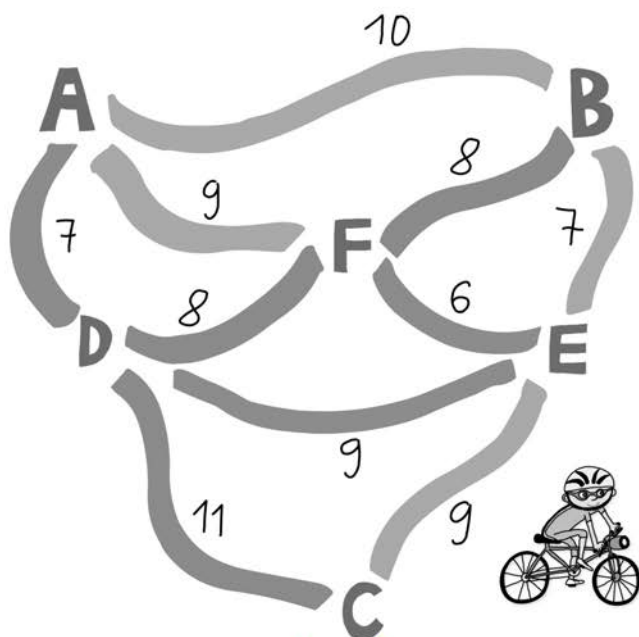


2 Rozděľ na tři hned po sobě následující čísla.



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Děti se chlubil, jak dlouhou trasu ujely.

Aleš ujel trasu **A-B-E-F-A**, ujel celkem**32** km. $10 + 7 + 6 + 9$ Bedřich ujel trasu **A-F-E-B-A**, ujel celkem**32** km. $9 + 6 + 7 + 10$ Čeněk ujel trasu **A-D-C-E-F-A**, ujelcelkem **42** km. _____David ujel trasu **A-B-F-D-A**, ujel celkem**33** km. $10 + 8 + 8 + 7$ Franta ujel trasu **A-F-E-D-A**, ujel celkem**31** km. $9 + 6 + 9 + 7$ Nejdelší trasu ujel **ČENĚK**. Aleš ujel trasu stejně dlouhou jako **BEDŘICH**.Franta ujel o **1** km méně než Aleš a o **2** km méně než David.Čeněk ujel o 10 km více než **ALEŠ**.

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 70.

$52 + 10 = 62$

$48 + 20 = 68$

$70 - 20 = 50$

$70 - 2 = 68$

$59 + 7 = 66$

$58 + 5 = 63$

$70 - 42 = 28$

$70 - 52 = 18$

$35 + 35 = 70$

$10 + 59 = 69$

$70 - 12 = 58$

$70 - 62 = 8$

$63 + 3 = 66$

$38 + 25 = 63$

$70 - 32 = 38$

$70 - 22 = 48$

$2 \cdot 4 = 6 + 2$

$69 - 69 = 3 \cdot 0$

$70 - 54 = 4 \cdot 4$

$1 \cdot 3 = 66 - 63$

$3 \cdot 4 = 7 + 5$

$70 - 66 = 2 \cdot 2$

$2 \cdot 2 = 1 \cdot 4$

$3 \cdot 3 = 6 + 3$



2 Doplň zvířátko tak, aby byla obě družstva stejně silná.

$\triangle = \triangle \cup$

$\triangle \cup = \triangle \triangle$

$\triangle \cup \cup = \cup \triangle$

$\triangle = \cup \cup$

$\triangle \cup = \triangle \cup$

$\triangle \cup \cup = \triangle \cup \cup$

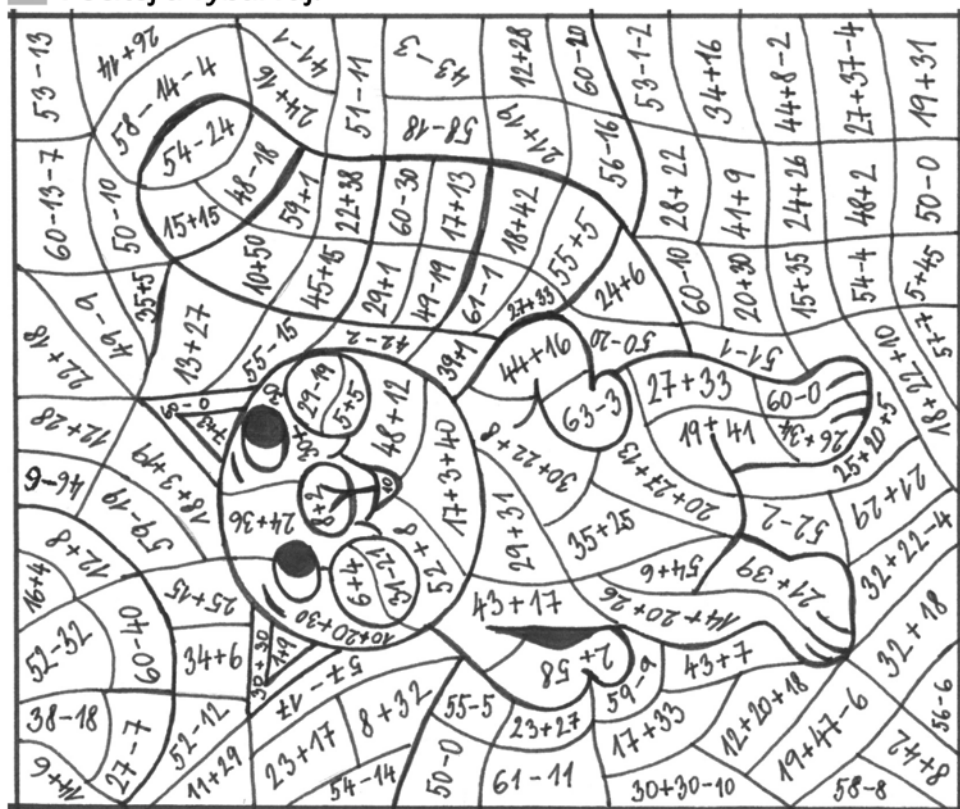
$\triangle = \cup \cup \cup$

$\triangle \triangle \cup = \triangle \triangle$

$\triangle \triangle \cup = \cup \cup \triangle$

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej a vybarvuj.



40 – modrá

50 – zelená

60 – světle hnědá

10 – růžová

20 – žlutá

30 – bílá

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 80.

63	+	9	=	72
71	+	6	=	77
73	+	7	=	80
69	+	8	=	77
32	+	48	=	80
36	+	39	=	75
50	+	30	=	80
44	+	36	=	80

80	-	40	=	40
76	-	16	=	60
80	-	4	=	76
74	-	24	=	50
80	-	24	=	56
72	-	24	=	48
80	-	19	=	61
79	-	19	=	60

24	+	24	+	24	=	72
25	+	25	+	25	=	75
26	+	26	+	26	=	78
80	-	30	-	30	=	20
80	-	35	-	35	=	10
80	-	31	-	31	=	18
72	+	12	-	34	=	50
79	-	26	+	27	=	80

2 Vyřeš výstaviště. Hledej více řešení.

16	1	4	5
15	2	3	6
14	11	10	7
13	12	9	8

16	15	14	13
1	2	3	12
6	5	4	11
7	8	9	10

16	1	4	5
15	2	3	6
14	11	10	7
13	12	9	8

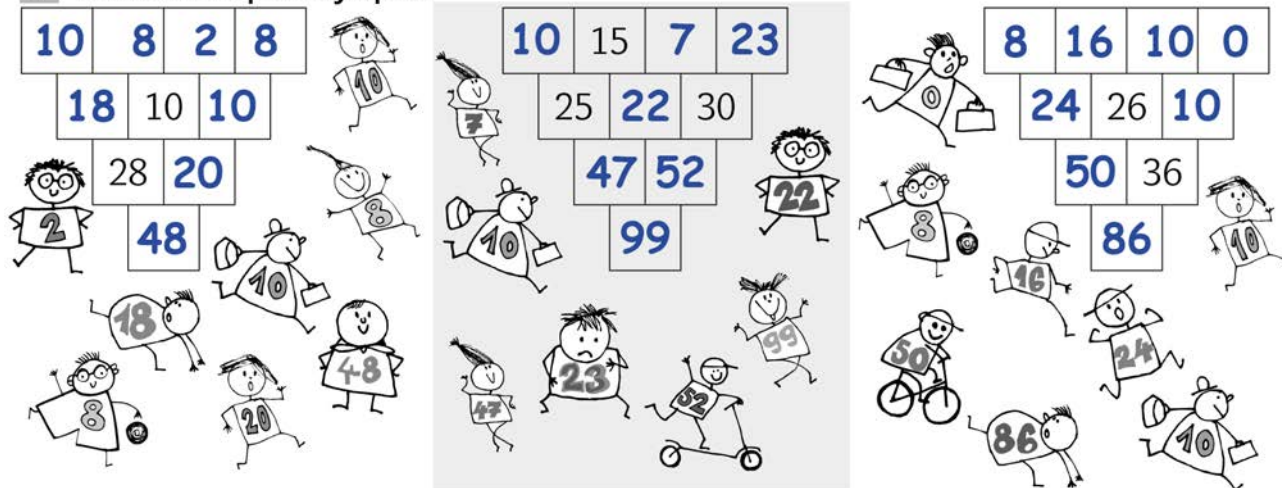
3 Vytvoř vlastní.

1	2	3	4
16	15	14	5
11	12	13	6
10	9	8	7

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Vrať čísla neposedy zpět.



2 Dopln.

	A	B	C	D	E
Vystoupili	0	5	5	5	14
Nastoupili	7	7	8	7	
Jeli	7	9	12	14	

Nejvíce lidí jelo v autobusu ze zastávky

D do zastávky E.Na zastávce žádné přibyli do

autobusu 3 lidé.

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 100.

91 + 9 = 100	98 - 7 = 91	3 . 0 + 92 = 92
83 + 9 = 92	98 - 17 = 81	5 . 4 + 70 = 90
52 + 7 = 59	98 - 27 = 71	6 . 6 + 58 = 94
52 + 17 = 69	98 - 57 = 41	3 . 3 + 91 = 100
52 + 27 = 79	92 - 7 = 85	6 . 6 - 26 = 10
52 + 47 = 99	92 - 17 = 75	2 . 1 + 89 = 91
72 + 19 = 91	92 - 27 = 65	3 . 4 + 88 = 100
63 + 29 = 92	92 - 57 = 35	5 . 6 + 70 = 100

2 Dopln tak, aby byl součet tří sousedních čísel 12.

7	4	1	7
0	6	6	0
5	2	5	5

5	4	3	5
4	4	4	4
3	4	5	3

5	2	5	5
5	2	5	5
2	8	2	2

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Kterými mincemi zaplatíš školní potřeby?

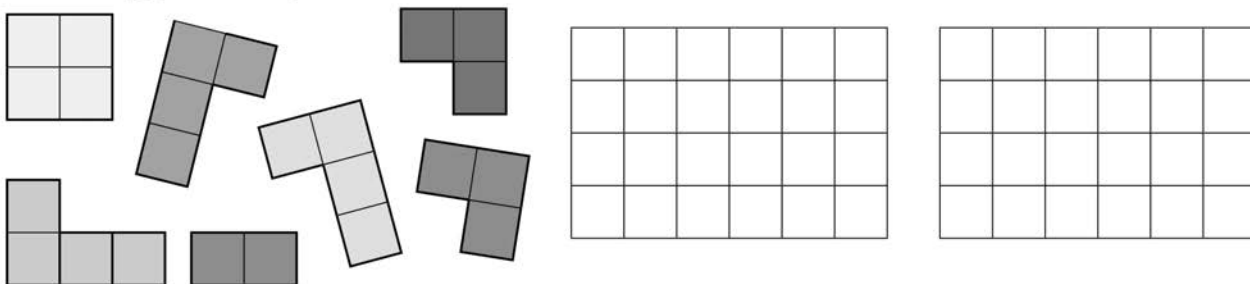
Koupil	Cena	Platil					
		1 Kč	2 Kč	5 Kč	10 Kč	20 Kč	
	34 Kč	2	1	4	1	0	$2 + 2 + 20 + 10 = 34$
	79 Kč	0	2	1	1	3	$20 + 20 + 20 + 10 + 5 + 2 + 2$
	64 Kč	2	1	0	2	2	$20 + 20 + 20 + 2 + 2$
	53 Kč	1	1	0	3	1	$20 + 30 + 3$
	85 Kč	1	2	2	1	3	$60 + 10 + 10 + 5$
	93 Kč	1	1	2	0	4	$80 + 10 + 2 + 1$
	28 Kč	1	1	1	2	0	$20 + 5 + 2 + 1$
	46 Kč	1	0	1	0	2	$40 + 5 + 1$

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Násobení 7.

2 . 7 = 14	1 . 7 = 7	2 . 7 + 6 = 20
7 . 7 = 49	4 . 7 = 28	7 . 7 - 9 = 40
7 . 4 = 28	7 . 7 = 49	6 . 7 - 12 = 30
3 . 7 = 21	7 . 2 = 14	32 + 32 - 4 = 60
7 . 1 = 7	7 . 3 = 21	5 . 7 + 35 = 70
7 . 6 = 42	6 . 7 = 42	4 . 6 + 54 = 78
5 . 7 = 35	7 . 5 = 35	7 . 3 + 70 = 91
7 . 0 = 0	7 . 0 = 0	100 - 50 - 5 = 45

2 Pokryj podlahu parketami.



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Vyřeš a vytvoř další úlohy.

Lenka se narodila, když bylo Ludškovi 5 let. Kolik let bude Lence, až budou mít oba dohromady 15 let?

Ludškovi	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lence	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dohromady	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23

Lence budou 5.

2 Vytvoř další úlohy.

Až bude Lence 6 let, bude Ludškovi 11 let.

Až budou mít oba dohromady 19 let, bude Ludškovi 12 let a Lence 7 let.



1 Počítej do 100.

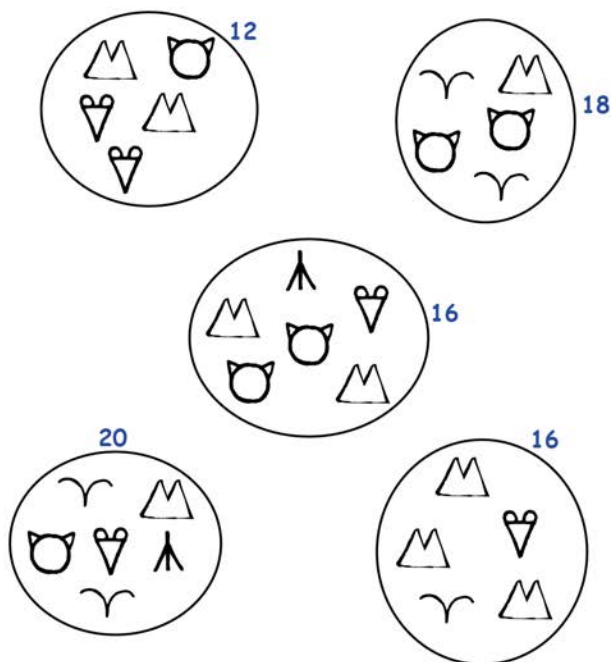
100 - 32 = 68	32 + 27 = 59	100 - 64 = 6	6
95 - 54 = 41	65 + 33 = 98	5 . 7 = 65	- 65
65 - 32 = 33	67 + 33 = 100	15 + 15 = 5	. 6
100 - 77 = 23	27 + 62 = 89	39 + 10 = 7	. 7
92 - 41 = 51	34 + 62 = 96	7 . 7 = 100	- 51
86 - 75 = 11	51 + 36 = 87	6 . 4 = 90	- 66
100 - 65 = 35	63 + 27 = 90	95 - 53 = 6	. 7



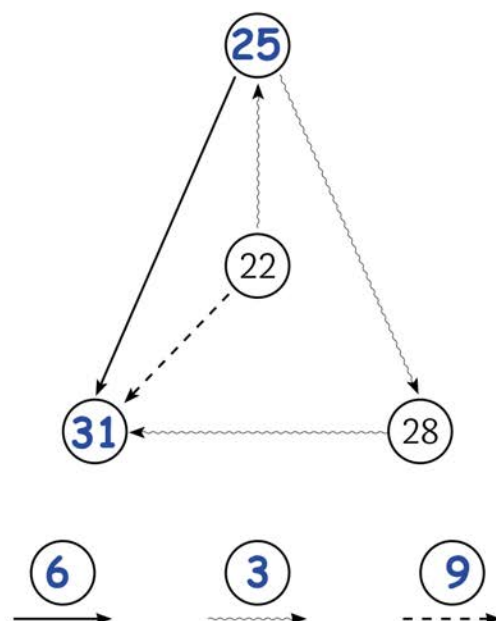
2 Krokuj a vyřeš.

→→	←	=	←	→→	→→→	→	=	→→	→→						
←←	→→	=	→→	←←	→→	←	=	→→→	←←						
→	→	=	→→→	←	→→→→	←←	=	→→→	←						

1 Rozděli do dvou stejně silných družstev.



2 Dopln.



3 Vyřeš úlohu.

Na zastávku ŠKOLA přijelo 6 lidí. 2 lidé vystoupili a 7 osob nastoupilo.
Od zastávky ŠKOLA odjelo 11 lidí.

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Násobení 8.

2	.	8	=	16
8	.	7	=	56
7	.	7	=	49
3	.	8	=	24
8	.	6	=	48
5	.	8	=	40
7	.	6	=	42
8	.	8	=	64



1	.	8	=	8
4	.	8	=	32
8	.	3	=	24
6	.	8	=	48
6	.	7	=	42
7	.	8	=	56
8	.	5	=	40
6	.	6	=	36



8	.	8	+	36	=	100
8	.	6	+	16	=	64
7	.	8	-	50	=	6
7	.	7	+	41	=	90
5	.	8	-	18	=	22
7	.	6	+	52	=	94
8	.	7	+	44	=	100
6	.	6	-	16	=	20



2 Hledej více řešení.

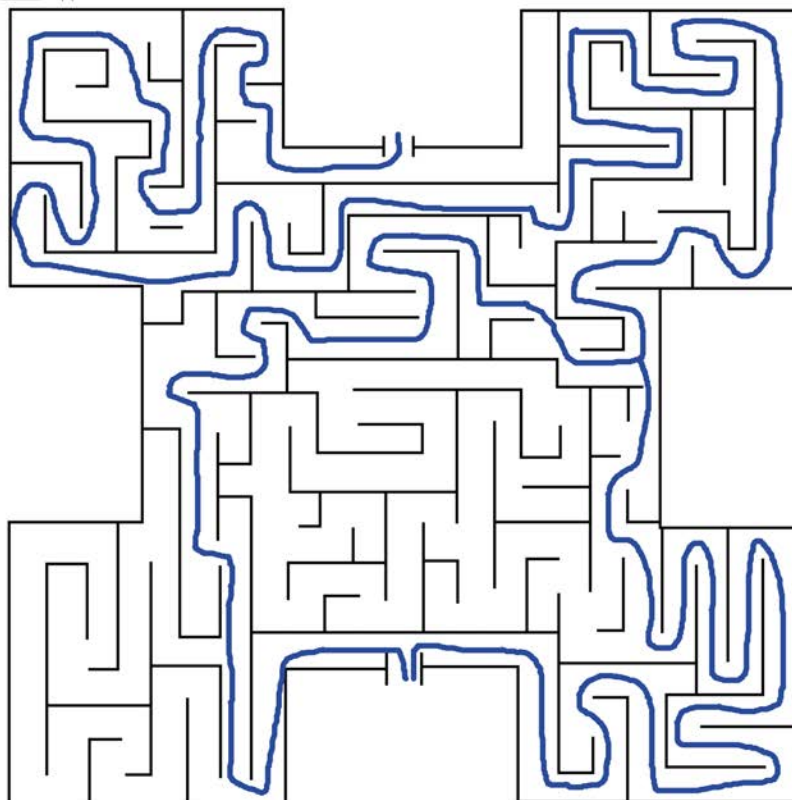
Jana má dvoukorunové a pětikorunové mince, dohromady má 21 Kč.
Kolik má dvoukorunových a kolik pětikorunových mincí?

Dvoukoruny	3	8	
Pětikoruny	3	1	



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Kolik cest vede ven z bludiště?



2 Vyřeš úlohu.

Roman má 8 kuliček.

Radek má čtyřikrát více.

32

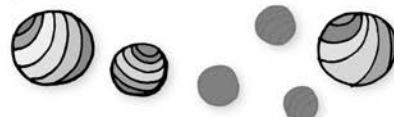
Tomáš má o 18 kuliček méně než Radek.

Kolik kuliček mají kluci dohromady?

$$8 \cdot 4 = 32$$

$$32 - 18 = 14$$

$$32 + 14 + 8 = 54$$



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Počítej do 100.

$$\begin{array}{rcl} 78 & + & 7 = 85 \\ 78 & + & 17 = 95 \\ 92 & - & 6 = 86 \\ 92 & - & 16 = 76 \\ 68 & + & 27 = 95 \\ 38 & + & 37 = 75 \\ 92 & - & 36 = 56 \\ 73 & - & 9 = 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 56 & + & 7 = 63 \\ 56 & + & 7 = 63 \\ 73 & - & 19 = 54 \\ 73 & - & 29 = 44 \\ 56 & + & 37 = 93 \\ 56 & + & 27 = 83 \\ 93 & - & 49 = 44 \\ 93 & - & 70 = 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 94 & - & 10 - 4 = 80 \\ 75 & - & 5 - 20 = 50 \\ 60 & + & 8 + 30 = 98 \\ 60 & - & 40 + 9 = 29 \\ 90 & - & 6 + 10 = 94 \\ 100 & - & 50 + 31 = 81 \\ 84 & - & 20 + 4 = 68 \\ 96 & - & 30 + 6 = 72 \end{array}$$



2 Dopln tak, aby byl součet tří sousedních čísel 4 a všech osmi čísel 10.

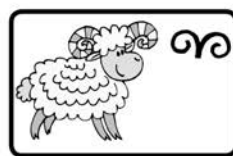
2	2	0	2
0	2	2	0

2	0	2	2
0	0	4	0

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Vypočítej pomocí ikon.

$$\text{ov} = \text{cat} \text{ cat} \text{ cat}$$



$$\text{ov} = \text{tree} \text{ tree} \text{ cat}$$

$$\text{ov} = \text{tree} \text{ tree}$$

$$\text{ov} = \text{mountain} \text{ cat}$$

$$\text{ov} = \text{tree} \text{ tree}$$

$$\text{ov} = \text{cat} \text{ mountain}$$

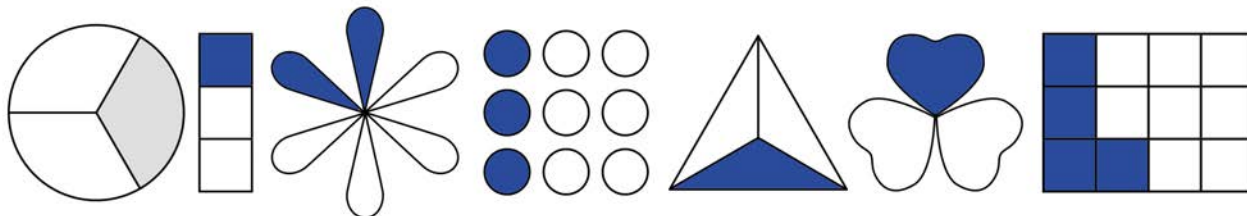
2 Pokračuj a doplň počet.

A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Bílá A jsou 10. Šedá A jsou 10. Bílých ANO je stejně jako šedých.

Celkem je zde 10 bílých polí, 10 šedých polí a 3 různých znaků.

3 Vybarvi třetinu.



1 Počítej do 100.

$$\begin{array}{rcl} 62 + 6 & = & 68 \\ 62 + 16 & = & 78 \\ 96 - 5 & = & 91 \\ 96 - 15 & = & 81 \\ 62 + 36 & = & 98 \\ 54 + 7 & = & 61 \\ 96 - 25 & = & 71 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 54 + 17 & = & 71 \\ 54 + 27 & = & 81 \\ 93 - 15 & = & 78 \\ 93 - 25 & = & 68 \\ 54 + 37 & = & 91 \\ 54 + 36 & = & 90 \\ 93 - 45 & = & 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 7 & \cdot & 6 = 23 + 19 \\ 6 & \cdot & 8 = 50 - 2 \\ 8 & \cdot & 8 = 52 + 12 \\ 7 & \cdot & 6 = 17 + 25 \\ 6 & \cdot & 6 = 96 - 60 \\ 8 & \cdot & 7 = 23 + 33 \\ 7 & \cdot & 7 = 100 - 51 \end{array}$$

2 Vyřeš.

7	14	7	10	14	5	21	8
21	21	17	19	26	29		
42	38	45	55				
80		100					

3 Vyřeš úlohu.

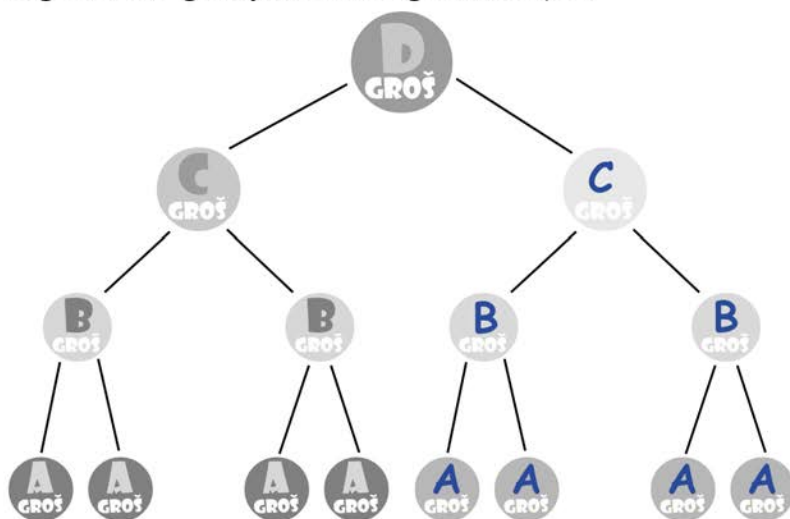
Tomáš má pět mincí. Celkem má 22 Kč.

Tomáš má 5 Kč, 5 Kč, 5 Kč,
5 Kč, 2 Kč.

Tomáš může mít také 10 Kč, 5 Kč,
5 Kč, 1 Kč, 1 Kč.

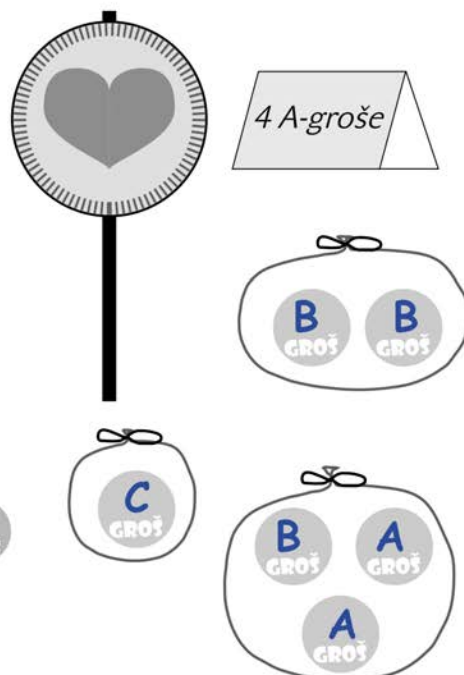
1 Dopln.

V pohádkové zemi zvané BILAND mají 4 různé mince. Nazývají se A-groš, B-groš, C-groš a D-groš. Přitom B-groš je totéž jako dva A-groše, C-groš jako dva B-groše a D-groš jako dva C-groše. Dopln:



2 Vyřeš.

V Bilandu stojí lízátko 4 A-groše. Kterými groši ho můžeš zaplatit?



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Násobení 9.

1	.	9	=	9
7	.	9	=	63
4	.	9	=	36
9	.	9	=	81
9	.	6	=	54
8	.	8	=	64
5	.	9	=	45
8	.	7	=	56



6	.	9	=	54
7	.	8	=	56
2	.	9	=	18
7	.	7	=	49
8	.	9	=	72
7	.	6	=	42
3	.	9	=	27
9	.	9	=	81



2	.	3	.	6	=	36
3	.	3	.	9	=	81
4	.	2	.	8	=	64
2	.	2	.	8	=	32
1	.	5	.	9	=	45
3	.	3	.	7	=	63
2	.	4	.	9	=	72
7	.	1	.	8	=	56



2 Vyřeš výstaviště.

1	2	17	18	19
4	3	16	15	20
5	8	9	14	13
6	7	10	11	12

4	5	12	13	14
3	6	11	16	15
2	7	10	17	18
1	8	9	20	19

1	6	7	8	9
2	5	12	11	10
3	4	13	14	15
20	19	18	17	16

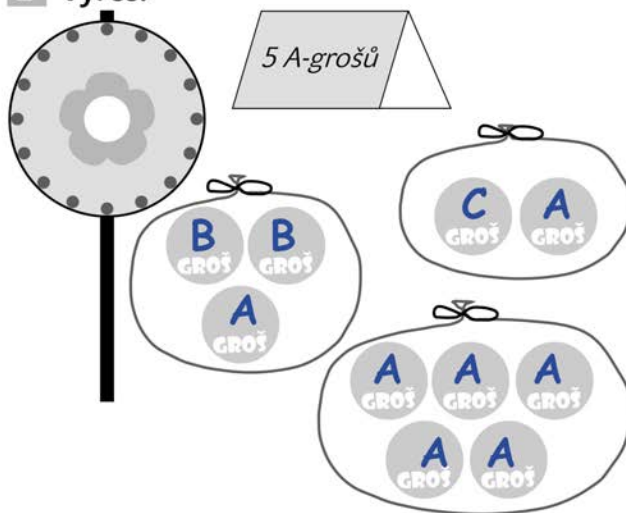
Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

53

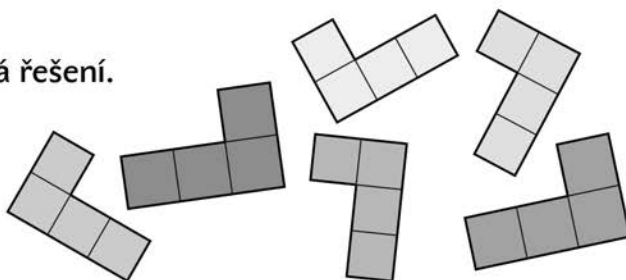
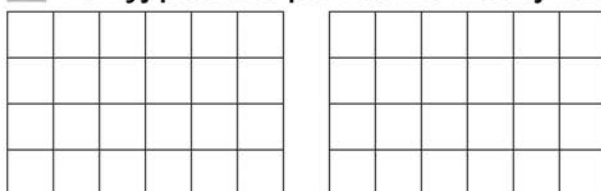
1 Dopln tabulku násobilky.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

2 Vyřeš.



3 Pokryj podlahu parketami. Hledej různá řešení.



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

54

1 Počítej do 100.

96 - 20 = 76	52 + 20 = 72	100 - 46 = 54	46 = 6 + 9
85 - 60 = 25	48 + 40 = 88	7 + 6 = 32	32 + 10
94 - 93 = 1	55 + 40 = 95	8 + 8 = 26	26 + 38
100 - 93 = 7	78 + 20 = 98	93 - 21 = 8	8 + 9
100 - 83 = 17	87 - 1 = 86	92 - 43 = 7	7 + 7
100 - 23 = 77	87 + 5 = 92	9 + 9 = 42	42 + 39
95 - 15 = 80	76 + 24 = 100	37 + 19 = 7	7 + 8

2 Které zvířátko má přijít slabšímu družstvu na pomoc?

$$\square \text{ } \heartsuit^7 = \heartsuit^6 \text{ } \heartsuit$$

$$\square \text{ } \heartsuit^{10} = \heartsuit^5 \text{ } \heartsuit$$

$$\heartsuit^{12} = \heartsuit \heartsuit^{16} \heartsuit \heartsuit$$

$$\heartsuit \heartsuit = \heartsuit \heartsuit \square$$

$$\square \heartsuit^9 = \heartsuit \heartsuit$$

$$\square \heartsuit^{10} = \heartsuit \heartsuit$$

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Dopln tabulku.

Když byly dvojčatům Otovi a Edovi tři roky, narodila se jejich sestra Ema. Kolik let bude Emě, až bude Edovi 6?

Eda	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ota	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ema	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dohromady	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33

Až bude všem dohromady 30 let, bude mít Eda 11 let, Ota 11 a Ema 8 let.

2 Zahraj si autobus a vyřeš tabulku.

	A	B	C	D	E
Vystoupili	-	1	4	2	4
Nastoupili	4	3	3	1	-
Jeli	4	6	5	4	

Na zastávce C vystoupili 4 lidé.

Na zastávce B nastoupili 3 lidé.

Nejvíce lidí jelo v autobusu ze zastávky A do zastávky B.

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Násobení 10.

2	.	10	=	20	4	.	10	=	40
6	.	10	=	60	10	.	8	=	80
9	.	10	=	90	3	.	10	=	30
9	.	8	=	72	8	.	5	=	48
7	.	7	=	49	9	.	9	=	81
3	.	10	=	30	5	.	10	=	50
7	.	9	=	63	2	.	10	=	20
7	.	10	=	70	8	.	8	=	64

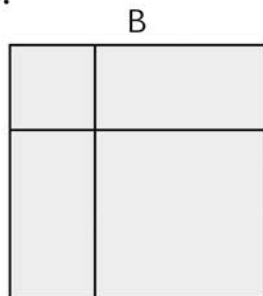
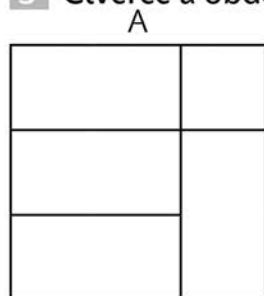


2 Dopln znaménka +, -, •.

3	•	10	+	70	=	100
9	.	8	-	12	=	60
32	+	32	+	32	=	96
100	-	48	-	12	=	40
9	.	9	+	9	=	90
8	.	8	+	28	=	92
36	+	36	+	26	=	98
100	-	51	-	31	=	18



3 Čtverce a obdélníky.



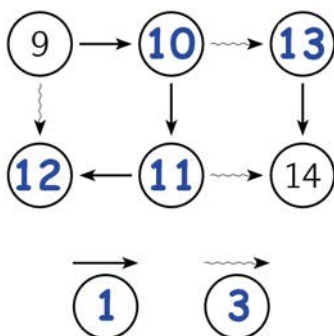
Na obrázku A jsou 4 čtverce a 8 obdélníků.

Na obrázku B jsou 3 čtverce a 6 obdélníků.

Přidej jednu úsečku v obrázku B tak, aby bylo obdélníků dvakrát tolik.

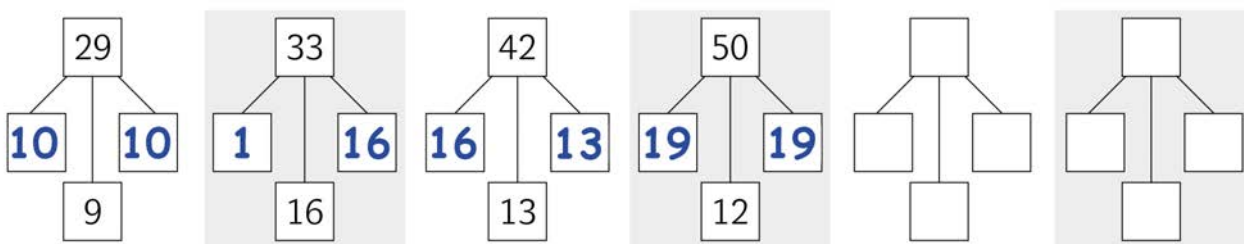
Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Dopln.



3 Hledej více řešení.

Rozlož na tři čísla, z nichž dvě budou stejná. Která úloha má více řešení?



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

57

2 Vyřeš.

14.30

Anetka přišla na trénink v půl třetí. Valča přišla, když hodinky ukazovaly 14:25.

Pavlinka dorazila deset minut po Valče. 14.35

První přišla VALČA, druhá ANETKA a poslední PAVLÍNKA.

Anetka přišla o 5 minut dříve / ~~později~~ než Pavlinka.



58

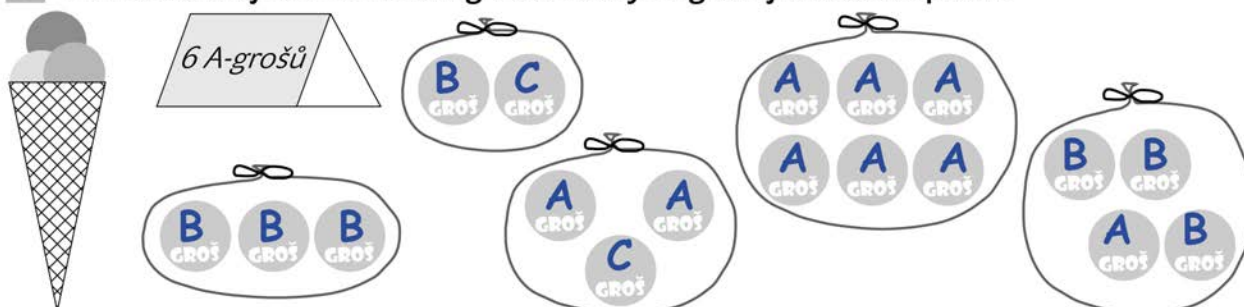
1 Počítáme do 100.

$$\begin{array}{rcl} 63 + 8 & = & 71 \\ 83 - 2 & = & 81 \\ 83 + 8 & = & 91 \\ 56 + 6 & = & 62 \\ 91 - 7 & = & 84 \\ 94 - 20 & = & 74 \\ 94 - 27 & = & 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 56 + 16 & = & 72 \\ 56 + 36 & = & 92 \\ 38 + 8 & = & 46 \\ 38 + 58 & = & 96 \\ 83 - 6 & = & 77 \\ 83 - 16 & = & 67 \\ 83 - 26 & = & 57 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 9 \cdot 9 & = & 100 - 19 \\ 7 \cdot 9 & = & 100 - 37 \\ 100 - 36 & = & 8 \cdot 8 \\ 100 - 46 & = & 6 \cdot 9 \\ 7 \cdot 7 & = & 100 - 51 \\ 8 \cdot 7 & = & 100 - 44 \\ 100 - 64 & = & 6 \cdot 6 \end{array}$$

2 V Bilandu stojí zmrzlina 6 A-grošů. Kterými groši ji můžeš zaplatit?



Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Vyřeš úlohu a doplň tabulku. Vytvoř další úlohy.

Po zahradě běhaly ovce a husy. Dohromady měly 5 hlav a 4 křídla. Kolik bylo na zahradě hus a kolik ovcí?

Husy byly 2. Ovce byly 3. 3 ovce a 2 husy měly dohromady 16 nohou.

Husy	2	2	1	1	2	3
Ovce	1	0	2	3	2	1
Hlavy	3	2	3	4	4	4
Křídla	4	4	2	2	4	6
Nohy	8	4	10	14	12	10

2 Vyřeš násobilkové obdélníky.

7	21	3	6	36	6	2	18	9
56		15	12		42	20		81
8	40	5	2	14	7	10	90	9

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

1 Doplň znaménka +, -, •.

2	•	6	=	12	9	•	8	=	72	10	•	10	-	10	=	90
57	-	25	=	32	64	=	92	-	28	9	•	9	+	19	=	100
48	+	37	=	85	48	=	6	•	8	3	•	4	=	6	+	6
3	•	3	=	9	37	+	37	=	74	100	-	44	=	7	•	8
73	-	65	=	8	60	+	40	=	100	100	-	50	+	25	=	75
43	+	37	=	80	56	=	8	•	7	100	=	7	•	7	+	51
6	•	7	=	42	60	-	40	=	20	5	•	6	=	15	+	15

2 Krokuj a vyřeš pomocí dvou šipek.

→→		=				
→→		=				
→→		=				

3 Vyřeš součtové trojúhelníky.

26	3	15	18
29	18	33	
47	51		
98			

2	15	14	0
17	29	14	
46	43		
89			

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

61

1 Které zvířátko má přijít slabšímu družstvu na pomoc?

$$\triangle \triangle \triangle^{14} = \triangle \triangle \triangle^{11} \quad \boxed{\triangle}$$

$$\triangle \triangle \triangle \triangle^{23} = \triangle \triangle \triangle \triangle^{18} \quad \boxed{\triangle}$$

$$\triangle \triangle \triangle^6 = \triangle \triangle \triangle^{12} \quad \boxed{\triangle}$$

$$\triangle \triangle \triangle \triangle^{18} = \triangle \triangle \triangle \triangle^{21} \quad \boxed{\triangle}$$

$$\triangle \triangle \triangle^{18} = \triangle \triangle \triangle^{15} \quad \boxed{\triangle}$$

$$\triangle \triangle \triangle^{18} = \triangle \triangle \triangle^{13} \quad \boxed{\triangle}$$

2 Vyřeš násobilkové obdélníky.

6	42	7
54		56
9	72	8

5	20	4
25		16
5	20	4

6	36	6
42		48
7	56	8

9	0	0
81		0
9	27	3

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008

62

1 Vypočítej.

12	+	70	=	82
96	-	27	=	69
6	.	5	=	30
4	.	9	=	36
100	-	27	=	73
36	+	27	=	63
54	-	24	=	30

42	+	18	=	60
39	+	8	=	47
85	-	16	=	69
72	-	52	=	20
9	.	6	=	54
10	.	0	=	0
41	+	39	=	80

20	+	22	=	6	.	7
59	+	22	=	9	.	9
37	+	35	=	9	.	8
29	+	7	=	6	.	6
70	-	14	=	8	.	7
73	-	31	=	7	.	6
99	-	74	=	5	.	5

2 Pokračuj a doplň počet.

A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Bílá písmena jsou A, C. Je jich celkem 10.

Písmena B, D nejsou bílá.

Vytvoř podobnou úlohu s písmeny A, B, C, D a třemi barvami. **rytmus písmen, 3 barvy**

A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Copyright © Nakladatelství Fraus, Plzeň 2008