

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: 2. C

Opakování vzdělávacího celku: Sčítání, odčítání, násobení, dělení. Slovní úlohy.

1. Vyřeš slovní úlohu:

Marek má 60 kuliček. 20 je zelených, 30 je červených a ostatní jsou modré. Kolik má Marek modrých kuliček?

kuliček ...60 $60 - 20 - 30 = 10$

zelených ...20

červených ...30

modré...?

Má 10 modrých kuliček.

2. Vypočítejte a doplňte symboly: <, >, =

$$\begin{array}{r} 32 \quad 45 \\ 25 + 7 < 65 - 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \quad 62 \\ 71 - 9 > 30 + 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \quad 100 \\ 20 : 2 < 10 + 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \quad 22 \\ 6 \cdot 3 < 42 - 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 10 \\ 27 : 3 < 5 \cdot 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \quad 44 \\ 37 + 7 = 52 - 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \quad 31 \\ 9 \cdot 2 < 25 + 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \quad 47 \\ 98 - 50 > 54 - 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 11 \\ 6 \cdot 2 > 81 - 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 8 \\ 15 : 3 < 16 : 2 \end{array}$$

3. Vyřeš slovní úlohu:

Děti přinesly do školy 24 tulipánů. Rozdělily je do vázy po třech. Kolik váz děti potřebovaly?

tulipánů ...24

$$24 : 3 = 8$$

1 váza ... po 3

váz ... ?

Potřebovaly 8 váz.

4. Uspořádej čísla sestupně:

21, 87, 5, 98, 68, 14, 36, 99, 63, 17, 71, 82, 19

99, 98, 87, 82, 71, 68, 63, 36, 21, 19, 17, 14, 5

5. Vypočítej:

$$8 + 58 - 4 + 40 = 102$$

$$27 - 10 + 8 + 30 = 55$$

$$52 - 10 + 9 - 3 = 48$$

$$61 + 9 - 40 + 70 = 100$$

$$42 - 8 + 10 + 7 = 51$$

$$100 - 50 - 5 + 7 = 52$$

$$21 - 4 + 8 + 4 = 29$$

$$75 - 30 + 9 - 3 = 51$$

$$2 \cdot 3 \cdot 3 : 3 = 6$$

$$12 : 3 \cdot 2 \cdot 3 = 24$$

$$24 : 3 \cdot 2 : 2 = 8$$

$$1 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 = 18$$

$$30 : 3 \cdot 2 : 2 = 10$$

$$6 : 3 \cdot 2 \cdot 3 = 12$$

$$18 : 2 \cdot 3 : 3 = 9$$

$$20 : 2 \cdot 3 : 3 = 10$$

6. HRA: Ukrytá slova – zvířata v lese

1. Zapiš do tabulky násobky čísla 2.
2. Jednociferná čísla vybarvi modře, dvojciferná červeně.

2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

3. Odhal ukryté slovo.

- Vypočítej neznámou v rovnici.
- Všechny výsledky sečti a vzniklé číslo si překontroluj. Pokud jsi počítal správně, můžeš pokračovat dál. Pokud ne, oprav si nejprve chybné výpočty.
- Z jednotlivých písmen označujících neznámé v rovnicích se pokus sestavit slovo označující lesní zvíře.

Hledané slovo	jelen			
$e \cdot 7 = 14$ $e = 2$	$n : 2 = 10$ $n = 20$	$10 : 5 = e$ $e = 2$	$18 : j = 9$ $j = 2$	$2 \cdot l = 16$ $l = 8$
Součet výsledků $2+20+2+2+8 = 34$				34

Hledané slovo	kuna			
$16 : u = 8$ $u = 2$	$a \cdot 2 = 8$ $a = 4$	$n : 2 = 6$ $n = 12$	$2 \cdot k = 4$ $k = 2$	
Součet výsledků $2+4+12+2 = 20$				20

Hledané slovo	srna			
$n \cdot 2 = 2$ $n = 1$	$14 : r = 7$ $r = 2$	$a : 2 = 4$ $a = 8$	$2 \cdot s = 0$ $s = 0$	
Součet výsledků $1+2+8+0 = 11$				11

Hledané slovo	veverka		
$2 \cdot v = 10$ $v = 5$	$a \cdot 6 = 12$ $a = 2$	$2 : 2 = v$ $v = 1$	$e : 2 = 8$ $e = 16$
$e = 5 \cdot 2$ $e = 10$	$7 \cdot 2 = k$ $k = 14$	$20 : r = 10$ $r = 2$	
Součet výsledků $5+2+1+16+10+14+2 = 50$			50

Vypracovala: Jiříková Soňa