

- 1) Vypočítaj:
- a)  $60 - 2 \cdot 7 + 24 : (2 + 6) =$
  - b)  $36 : 9 + 49 : 7 \cdot 10 =$
  - c)  $(28 + 22) : 5 + (58 - 39) \cdot 2 =$
  - d)  $13 + 15 + 17 + 19 + 21 - 15 - 17 - 19 - 21 =$
  - e)  $7 + 8 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 0 \cdot 3 =$
- 2) Ježibabina metla bola 1 260mm dlhá a princ ju zlomil na 7 rovnakých častí. Aká dlhá bola každá časť metly?  
Výpočet:

Každá časť metly bola dlhá ..... mm.

- 3) Auto so základnou výbavou stojí 17 829 eur, s plnou výbavou stojí 19 029 eur. Za mesiac v autosalóne predali 6 áut so základnou výbavou a 7 áut s plnou výbavou. Aká bola ich tržba?

Výpočet:



Odpoveď:

- 4) Napíšte
- a) najväčšie štvorciferné číslo
  - b) dvanásť najmenšie štvorciferné číslo

- 5) Pozemok má tvar obdĺžnika, ktorého dĺžka je 30 m a šírka 25m. Koľko metrov pletiva potrebujeme, ak chceme postaviť plot okolo dvoch kratších a jednej dlhšej strany?

Výpočet:

Odpoveď:

- 6) Dopln' chýbajúce údaje:
- 5 000m = .....km
  - 17dm = .....mm
  - 7m 8cm = 708 .....
  - 48dm = 4..... 80.....
  - 5cm 14mm = ..... mm

- 7) V tabuľke je prehľad počtu dopravných nehôd na Slovensku. Dopln' ju:

Rok	Počet nehôd	Po zaokrúhlení		
		na desiatky	na stovky	na tisícky
2000	50 932	-----	-----	
2001	57 258	-----		-----
2002	57 060	-----	-----	
2003	60 304		-----	-----
2004	61 234	-----	-----	-----
2005	59 991		-----	-----
2006	62 040	-----		-----

- 8) Dopln' údaje z predchádzajúcej tabuľky:
- V roku ..... bolo najmenej dopravných nehôd.
  - V roku ..... bolo najviac dopravných nehôd.
  - V roku 2001 bolo ..... dopravných nehôd ako v roku 2005 (dopln' slovo viac alebo menej).
  - V roku 2006 bolo o ..... viac dopravných nehôd ako v roku 2005.
- 9) Dopln' číslo tak, aby bola rovnosť správna:
- 6 .  - 35 = 55
  - 7 . 12 +  = 100

10) Narysuj priamku  $f$ . Zostroj priamku  $g$ , ktorá je kolmá na priamku  $f$ . Narysuj priamku  $r$ , ktorá je rovnobežná s priamkou  $g$ . Je priamka  $r$  kolmá na priamku  $f$ ?

11) Rysuj podľa postupu:

1. Narysuj tri body  $K$ ,  $L$ ,  $M$ .
2. Narysuj kružnicu  $k$  so stredom v bode  $K$  a polomerom 3cm.
3. Narysuj kružnicu  $l$  so stredom v bode  $L$  tak, aby nepretínala kružnicu  $k$ .
4. Narysuj kružnicu  $m$  so stredom v bode  $M$  tak, aby pretínala obe kružnice.

X  
K

X  
L

X  
M

Bodovanie:

1. 12b

2. 2b

3. 5b

4. 2b

5. 2b

6. 7b

7. 6b

8. 4b

9. 4b

10. 3b

11. 3b

-----

Spolu: 50b

1) Vypočítaj:

a)  $60 - 2 \cdot 6 + 24 : (2 + 4) =$

b)  $27 : 9 + 42 : 7 \cdot 10 =$

c)  $(18 + 32) : 5 + (56 - 39) \cdot 2 =$

d)  $11 + 13 + 15 + 17 + 19 - 13 - 15 - 17 - 19 =$

e)  $8 + 7 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 0 \cdot 3 =$

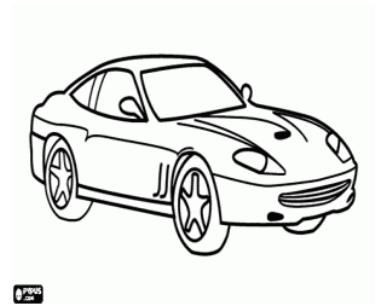
2) Ježibabina metla bola 1 360mm dlhá a princ ju zlomil na 8 rovnakých častí. Aká dlhá bola každá časť metly?

Výpočet:

Každá časť metly bola dlhá ..... mm.

3) Auto so základnou výbavou stojí 16 829 eur, s plnou výbavou stojí 18 029 eur. Za mesiac v autosalóne predali 6 áut so základnou výbavou a 7 áut s plnou výbavou. Aká bola ich tržba?

Výpočet:



Odpoveď:

4) Napíšte a) najväčšie štvorciferné číslo  
b) trinásť najmenšie štvorciferné číslo

- 5) Pozemok má tvar obdĺžnika, ktorého dĺžka je 40 m a šírka 35m. Koľko metrov pletiva potrebujeme, ak chceme postaviť plot okolo dvoch kratších a jednej dlhšej strany?

Výpočet:

Odpoveď:

- 6) Doplň chýbajúce údaje:

- a) 6 000m = .....km  
 b) 15dm = .....mm  
 c) 8m 7cm = 807 .....  
 d) 58dm = 5..... 80.....  
 e) 6cm 14mm = ..... mm

- 7) V tabuľke je prehľad počtu dopravných nehôd na Slovensku. Doplň ju:

Rok	Počet nehôd	Po zaokrúhlení		
		na desiatky	na stovky	na tisícky
2000	50 932	-----		-----
2001	57 258		-----	
2002	57 060	-----	-----	-----
2003	60 304	-----		-----
2004	61 234	-----	-----	
2005	59 991		-----	-----
2006	62 040	-----	-----	-----

- 8) Doplň údaje z predchádzajúcej tabuľky:

- a) V roku ..... bolo najmenej dopravných nehôd.  
 b) V roku ..... bolo najviac dopravných nehôd.  
 c) V roku 2004 bolo ..... dopravných nehôd ako v roku 2002 (doplň slovo viac alebo menej).  
 d) V roku 2004 bolo o ..... viac dopravných nehôd ako v roku 2005.

- 9) Doplň číslo tak, aby bola rovnosť správna:

- a) 6 . ○ - 45 = 45  
 b) 7 . 12 + ○ = 110

10) Narysuj priamku  $a$ . Zostroj priamku  $b$ , ktorá je kolmá na priamku  $a$ . Narysuj priamku  $c$ , ktorá je rovnobežná s priamkou  $b$ . Je priamka  $c$  kolmá na priamku  $a$ ?

11) Rysuj podľa postupu:

1. Dané sú tri body  $R, S, T$ .
2. Narysuj kružnicu  $r$  so stredom v bode  $R$  a polomerom 3cm.
3. Narysuj kružnicu  $s$  so stredom v bode  $S$  tak, aby nepretínala kružnicu  $r$ .
4. Narysuj kružnicu  $t$  so stredom v bode  $T$  tak, aby pretínala obe kružnice.

X  
 $R$

X  
 $S$

X  
 $T$

