

1. Vypočítaj:

a)  $1 + 24 : 3 - (3 \cdot 1 + 5) =$

b)  $(12 + 3 \cdot 7 - 3 \cdot 10) \cdot 2 =$

c)  $14 + 96 : 3 + 3 \cdot 6 + 3 \cdot 1 =$

d)  $(3 + 4 \cdot 3 - 10 : 2) \cdot 10 + 10 =$

2. V čísle 234 567 nahraď číslicu, ktorá stojí na mieste jednotiek, za číslicu 9 a vymeň navzájom číslice, ktoré sú na mieste stovák a tisícok. Číslicu, ktorá označuje počet desaťtisícov, zväčši o 4. Aké bude výsledné číslo?

3. V hoteli mali 6 dvojposteľových izieb, 5 trojposteľových a 2 štvorposteľové izby. Koľkých ľudí mohli naraz ubytovať?

Výpočet:

Odpoveď:

4. Štvorcová záhrada má obvod 60 metrov. Obdĺžniková záhrada má jednu stranu dlhú 12 metrov. Aká dlhá má byť druhá strana, aby obe záhrady mali rovnaký obvod?

Výpočet:

Odpoveď:

5. Ondrej pomáhal pri sťahovaní nosiť knihy z izby do auta. Naraz odnesie 7 kníh. Koľkokrát musel ísť do auta, ak preniesol všetkých 126 kníh?

Výpočet:

6. Aký je súčet najväčšieho trojciferného a najmenšieho dvojciferného čísla?

7. V lyžiarskom stredisku sú 3 rôzne zjazdovky, zjazdovka č. 1 je dlhá 3 km a 50 m, zjazdovka č.2 má dĺžku 1500 m a 900 dm a ďalšia 900 m a 8 000 cm. Aká je celková dĺžka zjazdoviek spolu? Výsledok uveď v metroch.

Výpočet:

Odpoveď:

8. Zaokrúhli podľa zadania v zátvorke:

a) 2 438 = ..... (na stovky)

d) 285 695 = .....(na tisícky)

b) 48 401 = .....(na tisícky)

e) 428 811 = .....(na desiatky)

c) 849 = ..... (na desiatky)

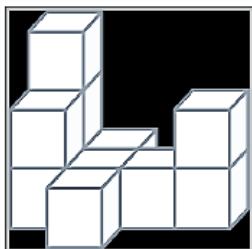
f) 653 999 = ..... (na stovky)

9. Danka mala 48 cukríkov a ponúkla svoje kamarátky. Anka si vzala tretinu, Betka šestinú a Cilka osminu všetkých cukríkov. Koľko cukríkov si zobrala každá?

Výpočet:

Odpoveď:

10. Koľko kociek obsahuje stavba na obrázku, ak vzadu nijaká kocka nechýba? Koľko kociek nevidíme nakreslených na obrázku ?



Odpoveď 1:

Odpoveď 2:

11. Počas prvého mesiaca dovolenky „Cestujeme po Európe“ najazdili Novákovci 27 800 km.  
Počas druhého mesiaca o 6 324 km menej. Koľko kilometrov najazdili počas celej dovolenky?  
Výpočet:

Odpoveď:

12. Usporiadaj vrchy Vysokých Tatier vzostupne: *Vysoká* 2 560 m, *Kežmarský štít* 2 558 m, *Kotlový štít* 2 601 m, *Malý Pyšný štít* 2 591 m, *Zadný Gerlach* 2 616 m.

13. Rysuj podľa nasledujúceho postupu:

Narysuj kružnicu  $k$  so stredom v bode  $S$  a polomerom 3 cm.

Na kružnici  $k$  vyznač ľubovoľný bod  $N$ .

Narysuj úsečku  $SN$ .

Narysuj priamku  $p$  prechádzajúcu bodom  $S$  a kolmú na úsečku  $SN$ .

Vyznač priesečníky priamky  $p$  a kružnice  $k$ , označ  $L$ ,  $M$ .

Zostroj úsečky  $MN$ ,  $LN$ .

Odmeraj dĺžku úsečky  $MN$ .

$|MN| = \dots\dots\dots\text{mm}$

1. Vypočítaj:

a)  $1 + 24 : 4 - (3 \cdot 1 + 4) =$

b)  $(13 + 3 \cdot 8 - 3 \cdot 10) \cdot 2 =$

c)  $12 + 96 : 3 + 4 \cdot 6 + 5 \cdot 1 =$

d)  $(2 + 4 \cdot 5 - 10 : 2) \cdot 10 + 10 =$

2. V čísle 324 657 nahraď číslicu, ktorá stojí na mieste jednotiek, za číslicu 9 a vymeň navzájom číslice, ktoré sú na mieste stovák a tisícok. Číslicu, ktorá označuje počet desaťtisícov, zväčši o 4. Aké bude výsledné číslo?

3. V hoteli mali 5 dvojposteľových izieb, 6 trojposteľových a 2 štvorposteľové izby. Koľkých ľudí mohli naraz ubytovať?

Výpočet:

Odpoveď:

4. Štvorcová záhrada má obvod 60 metrov. Obdĺžniková záhrada má jednu stranu dlhú 14 metrov. Aká dlhá má byť druhá strana, aby obe záhrady mali rovnaký obvod?

Výpočet:

Odpoveď:

5. Ondrej pomáhal pri sťahovaní nosiť knihy z izby do auta. Naraz odnesie 7 kníh. Koľkokrát musel ísť do auta, ak preniesol všetkých 119 kníh?

Výpočet:

6. Aký je súčet najväčšieho dvojciferného a najmenšieho trojciferného čísla?

7. V lyžiarskom stredisku sú 3 rôzne zjazdovky, zjazdovka č. 1 je dlhá 4 km a 50 m, zjazdovka č.2 má dĺžku 1200 m a 700 dm a ďalšia 900 m a 6 000 cm. Aká je celková dĺžka zjazdoviek spolu? Výsledok uveď v metroch.

Výpočet:

Odpoveď:

8. Zaokrúhli podľa zadania v zátvorke:

2.  $2\,345 = \dots\dots\dots$  (na stovky)

d)  $258\,659 = \dots\dots\dots$  (na tisícky)

3.  $84\,105 = \dots\dots\dots$  (na tisícky)

e)  $482\,711 = \dots\dots\dots$  (na desiatky)

4.  $489 = \dots\dots\dots$  (na desiatky)

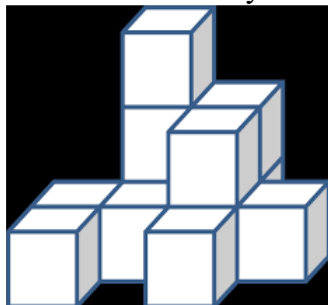
f)  $635\,999 = \dots\dots\dots$  (na stovky)

9. Danka mala 36 cukríkov a ponúkla svoje kamarátky. Anka si vzala tretinu, Betka šestinou a Cilka deväťtinu všetkých cukríkov. Koľko cukríkov si zobrala každá?

Výpočet:

Odpoveď:

10. Koľko kociek obsahuje stavba na obrázku, ak vzadu nijaká kocka nechýba? Koľko kociek nevidíme nakreslených na obrázku ?



Odpoveď 1:

Odpoveď 2:

11. Počas prvého mesiaca dovolenky „Cestujeme po Európe“ najazdili Novákovci 28 700 km. Počas druhého mesiaca o 6 324 km menej. Koľko kilometrov najazdili počas celej dovolenky?  
Výpočet:

Odpoveď:

12. Usporiadaj vrchy Vysokých Tatier zostupne: *Vysoká* 2 560 m, *Kežmarský štít* 2 558 m, *Kotlový štít* 2 601 m, *Malý Pyšný štít* 2 591 m, *Zadný Gerlach* 2 616 m.

13. Rysuj podľa nasledujúceho postupu:

Narysuj kružnicu  $k$  so stredom v bode  $S$  a polomerom 3 cm.

Na kružnici  $k$  vyznač ľubovoľný bod  $A$ .

Narysuj úsečku  $SA$ .

Narysuj priamku  $p$  prechádzajúcu bodom  $S$  a kolmú na úsečku  $SA$ .

Vyznač priesečníky priamky  $p$  a kružnice  $k$ , označ  $B, C$ .

Zostroj úsečky  $AB, AC$ .

Odmeraj dĺžku úsečky  $AB$ .

$|AB| = \dots\dots\dots\text{mm}$