

Prijímacia skúška z matematiky

Meno a priezvisko:

Dátum narodenia:

Počet bodov: Podpis učiteľa:

1. Vypočítaj:

a) $505 + 5 \cdot 5 - 30 = \dots\dots\dots$

b) $(176 - 2 \cdot 3) : 5 = \dots\dots\dots$

c) $400 - 28 : 4 = \dots\dots\dots$

d) $76 - (12 + 16) : 7 = \dots\dots\dots$

e) $2\,019 \cdot 3 - 2\,019 \cdot 2 = \dots\dots\dots$

2. Vydeľ, urč zvyšok a urob skúšku správnosti:

$2\,019 : 4 = \dots\dots\dots$ zv. Skúška správnosti:

3. Zaokrúhli podľa zadania v zátvorke:

a) $2\,576 = \dots\dots\dots$ (na stovky)

b) $821\,499 = \dots\dots\dots$ (na tisícky)

c) $93\,993 = \dots\dots\dots$ (na desiatky)

d) $1\,801 = \dots\dots\dots$ (na tisícky)

e) $123\,987 = \dots\dots\dots$ (na stovky)

4. Porovnaj dvojice čísel pomocou znakov $<$, $>$, $=$.

a) 4 404 4 044

b) 77 788 77 887

c) 234 567 234 867

5. Súčet čísel 46 a 38 vynásob ich rozdielom a súčin vydeľ tromi.

súčet čísel je

rozdiel čísel je

súčin je

Výsledok je

6. V čísle 861 534 972 vyškrtni niekoľko číslic tak, aby ostalo:

a) čo najmenšie päťciferné číslo,

b) čo najväčšie štvorciferné číslo.

a) *Musíme vyškrtnúť číslice:*

Ostane číslo:

b) *Musíme vyškrtnúť číslice:*

Ostane číslo:

7. Trojuholník *DOM* má dĺžky strán $d = 45$ dm, $o = 520$ cm, $m = 3\,300$ mm. Vypočítaj obvod trojuholníka *DOM* v cm.

Obvod trojuholníka DOM je cm.

8. Ak 1 kg jablák stojí 1 euro 60 centov, akú sumu zaplatíme za 3 kg jablák?

Za 3 kg jablák zaplatíme eur a centov.

9. Adam má narodeniny 16. mája, jeho kamarát Boris má narodeniny o 27 dní neskôr. Aký je deň a mesiac Borisových narodenín?

Boris má narodeniny

10. Koľko je na obrázku trojuholníkov?

Na obrázku je trojuholníkov.

