

Prijímacia skúška z matematiky

Meno a priezvisko:

Dátum narodenia:

Počet bodov: Podpis učiteľa:

1. Vypočítaj:

a) $505 + 6 \cdot 5 - 30 = \dots\dots\dots$

b) $(179 - 3 \cdot 3) : 5 = \dots\dots\dots$

c) $400 - 32 : 4 = \dots\dots\dots$

d) $86 - (15 + 13) : 7 = \dots\dots\dots$

e) $2\,019 \cdot 4 - 2\,019 \cdot 3 = \dots\dots\dots$

2. Vydeľ, urč zvyšok a urob skúšku správnosti:

$2\,019 : 6 = \dots\dots\dots$ zv. $\dots\dots\dots$ Skúška správnosti:

3. Zaokrúhli podľa zadania v zátvorke:

a) $2\,646 = \dots\dots\dots$ (na stovky)

b) $121\,509 = \dots\dots\dots$ (na tisícky)

c) $33\,993 = \dots\dots\dots$ (na desiatky)

d) $5\,901 = \dots\dots\dots$ (na tisícky)

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

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

a) 4 554 4 504

b) 22 288 22 882

c) 654 567 654 867

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 KLM má dĺžky strán $k = 4\,500$ mm, $l = 52$ dm, $m = 330$ cm. Vypočítaj obvod trojuholníka KLM v cm.

Obvod trojuholníka KLM je cm.

8. Za 1 kg hrušiek zaplatíme 1 euro 50 centov. Akú sumu by sme zaplatili za 5 kg hrušiek?

Za 5 kg hrušiek by sme zaplatili eur a centov.

9. Adam má narodeniny v stredu, jeho kamarát Boris má narodeniny o 29 dní neskôr. Ktorý deň v týždni to bude?

Boris bude mať narodeniny v

10. Koľko je na obrázku trojuholníkov?

Na obrázku je trojuholníkov.

