

**Prijímacie skúšky z matematiky do 1. ročníka gymnázia s 8-ročnou dĺžkou štúdia pre
školský rok 2018/2019 – 14. mája 2018 – 1. termín**

Výpočty rob na samostatnom papieri. Na test nerob žiadne poznámky, ktoré nesúvisia s jeho obsahom.

I.

1. Vypočítaj:

a) $28 : 4 - 3 \cdot (6 - 5) + 3 \cdot 7 = \dots\dots\dots$

b) $(13 + 37) \cdot 4 - (42 - 38) \cdot 6 = \dots\dots\dots$

2. Pršať začalo ráno o 6:31 a prestalo o štvrt' na jedenásť dopoludnia v ten istý deň. Koľko minút pršalo?

☐ 264

☐ 196

☐ 44

☐ 224

3. Z čísl 8, 1, 7, 5, 3, 0 utvor najmenšie a najväčšie šesťciferné číslo.

Najmenšie číslo :

Najväčšie číslo :

II.

1. Výletu do Bojníc sa zúčastnilo 40 výletníkov. Každý z účastníkov zaplatil 15 €. Polovicu vyzbieraných peňazí zaplatili za autobus, pätinu zo zvyšných peňazí za občerstvenie. Ostatné peniaze minuli na nákup vstupeniek do zámku. Koľko EUR minuli na vstupenky?

☐ 480

☐ 360

☐ 240

☐ 120

2. Zaokrúhli :

4007 na desiatky :

1393 na stovky :

III.

1. Aký je súčet všetkých celých čísel, ktoré sú väčšie ako 26 a menšie ako 42 a zároveň sú násobkom čísla 3?

☐ 207

☐ 138

☐ 126

☐ 165

2. Pri dopravnej kontrole polícia zastavila 153 vozidiel. Tretine vozidiel zistili nejakú poruchu. Koľko áut bolo bez poruchy?

☐ 51

☐ 102

☐ 92

☐ 100

IV.

1. Cena nového auta je 17 640 €. V autobazáre sa dá kúpiť taká istá značka, ibaže 7 krát lacnejšie. Koľko stojí auto v bazáre?

Auto stojí €

2. Dopln do viet správne číslo :

a) Číslo 6392 je o menšie ako 7500.

b) Číslo 11 254 je o väčšie ako 9998.

V.

1. Premeňte na uvedené jednotky

3 m 7 dm = cm

9 km 4 m = m

2. Dopíš čísla tak, aby boli príklady správne vyriešené:

$$4 \cdot 11 + \underline{\quad} = 50$$

$$4 \cdot 25 - 7 \cdot \underline{\quad} = 79$$