

**Prijímacie skúšky z matematiky do 1. ročníka gymnázia s 8-ročnou dĺžkou štúdia pre  
školský rok 2016/2017 – 9. mája 2016 – 1. termín**

Výpočty rob na samostatnom papieri.

**I.**

1. K rozdielu čísel 850 a 430 pripočítaj ich súčet. Výsledok je:

☐ 860

☐ 850

☐ 1700

☐ 710

2. Ktoré z uvedených čísiel treba vyškrtnúť v čísle 2985413 tak, aby vzniknuté štvorciferné číslo bolo čo najväčšie?

☐ 9, 8, 5

☐ 2, 1, 3

☐ 2, 5, 4

☐ 4, 1, 3

3. Auto prejde za 15 minút 20 km. Za koľko hodín prejde trasu dlhú 160 km, ak ide stále rovnako rýchlo?

☐ 2 hod.

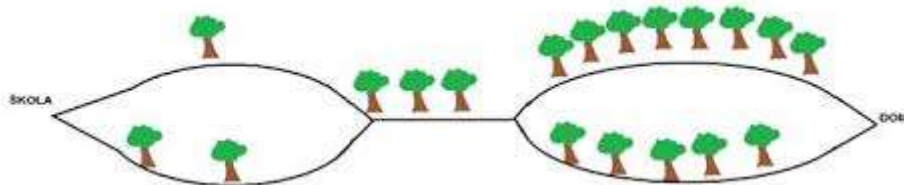
☐ 3 hod.

☐ 1 hod.

☐ 4 hod.

**II.**

1. Emil išiel zo školy priamo domov. Vybral si jednu z ciest na obrázku a spočítal všetky stromy popri ceste. Ktoré z uvedených čísiel nemohol dostať?



☐ 13

☐ 9

☐ 11

☐ 12

2. Koľko je štvorciferných čísiel väčších ako 9997?

☐ 0

☐ 3

☐ 2

☐ 1

**III.**

1. Beátka a Deniska cestovali supervlakom. Beátka nastúpila do 18. vagóna spredu, Deniska do 33. vagóna zozadu. Na veľké prekvapenie zistili, že sedia v tom istom vagóne. Koľko vagónov mal supervlak?

☐ 15

☐ 52

☐ 51

☐ 50

2. Obor odvážil svoje deti:

| dieťa | hmotnosť |
|-------|----------|
| Kajo  | 132 kg   |
| Pajo  | 96 kg    |
| Zuna  | 129 kg   |
| Tero  | 165 kg   |
| Maco  | 108 kg   |

Zistil, že má rovnakú hmotnosť ako dve najľahšie obrícatá spolu. Koľko váži obor?

☐ 237 kg

☐ 204 kg

☐ 194 kg

☐ 222 kg

#### IV.

1. Rudo narysoval úsečku dlhú 4 dm 17 cm. Michal narysoval úsečku dlhú 5 dm 295 mm. O koľko milimetrov je Rudova úsečka kratšia?

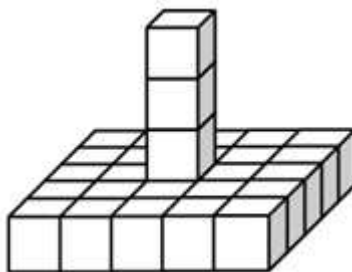
☐ o 252 mm

☐ o 225 mm

☐ o 52 mm

☐ o 25mm

2. Jurko si postavil z kociek továreň s komínom. Koľko zelených kociek potreboval, ak polovica kociek bola zelená?



☐ 28

☐ 27

☐ 14

☐ 56

#### V.

1. Desať guliek váži rovnako ako šesť guliek a 12-gramové závažie. Koľko gramov váži dvanásť guliek?

☐ 120

☐ 36

☐ 24

☐ 72

2. V televíznej súťaži sa výherca môže rozhodnúť, či chce aby mu výhru zaokrúhlili na desiatky, stovky, tisícky alebo desaťtisícky. Pán Juraj vyhral 24697 € Ako si má nechať zaokrúhliť výhru, aby získal čo najviac peňazí?

☐ na tisícky

☐ na stovky

☐ na desiatky

☐ na desaťtisícky