

**Prijímacie skúšky z matematiky do 1. ročníka gymnázia
s 8 - ročnou dĺžkou štúdia - máj 2017**

I.

1. Janka, Katka a Danka išli do kina. Za lístky platili desaťeurovou bankovkou. Pokladnička im vydala 4 eurá a 30 centov. Koľko by zaplatili, keby si Janka so sebou zobrala aj sestru?

- a) 6€ 70 centov b) 5€ 20 centov c) 7€ 60 centov d) 2€ 60 centov

2. Eva na prijímacích skúškach získala 42 bodov. Janka mala trikrát menej bodov ako Eva a Juro mal o 18 bodov viac ako Janka. Koľko bodov dosiahli spolu? _____

3. Do posledného kola čarodejníckej súťaže postúpili štyria hráči, ktorí získali po zaokrúhlení na stovky rovnaký počet bodov. Po predposlednom kole mal prvý hráč 3642 bodov, druhý 3594 bodov, tretí 3661 bodov a štvrtý 3559 bodov. Kto z nich nepostúpil do posledného kola?

- a) prvý b) druhý c) tretí d) štvrtý

II.

1. Babka upiekla 40 buchiet. Polovicu naplnila marhuľovým lekvárom, štvrtinu zvyšných slivkovým a ostatné jahodovým lekvárom. V koľkých buchtách je jahodový lekvár?

- a) 10 b) 15 c) 20 d) 30

2. Lenka išla z domu o 6.50 hod. a do školy prišla o 7.25 hod. Laco prišiel do školy o 7.42 hod. a cesta do školy mu trvala o 7 minút menej ako Lenke. O koľkej hodine vyšiel Laco z domu? _____

III.

1. Od najmenšieho trojciferného čísla odpočítaj najväčšie dvojciferné číslo, pripočítaj najmenšie dvojciferné číslo a odpočítaj najväčšie jednociferné číslo. Výsledok je:

- a) 1 b) 3 c) 4 d) 2

2. Nahrad' voľné miesta v tabuľke číslami tak, aby v každom riadku a v každom stĺpci bol súčet 333. Najmenšie doplnené číslo je:

83		56
	72	
76		

- a) 53 b) 67 c) 87 d) 91

IV.

1. Janka strihá z papiera štvorce, kruhy a trojuholníky. Spolu ich má byť 13. Štvorcov chce mať trikrát viac ako trojuholníkov. Koľko kruhov nemôže Janka vystrihnúť?

- a) 9 b) 5 c) 3 d) 1

2. Na strome sedia nad sebou tri vrabce – Vrabčiak, Vrabčica a Vrabčiatko. Vrabčiak sedí 2m 20 cm nad zemou. Vrabčica sedí o 1 200mm vyššie ako Vrabčiak. Vrabčiatko sedí trikrát vyššie ako Vrabčiak. Koľko decimetrov nad Vrabčicou sedí Vrabčiatko?

- a) 32dm b) 44dm c) 54dm d) 66dm

V.

1. Veronika Pet'ko hádzali dvoma hracími kockami, bielou a čiernou. Koľkými rôznymi spôsobmi im mohol padnúť súčet 7?

- a) 6 b) 7 c) 8 d) 9

2. Miro narysoval „semafor“ z obdĺžnika a troch dotýkajúcich sa kruhov. Kruhy sa dotýkajú strán obdĺžnika. Každý kruh má polomer 3 cm. Aký obvod v cm má obdĺžnik?
