

Prijímací test z matematiky – I. PRIMA

„VZOR“

1. Z dvoch nádrží, v ktorých bolo ráno spolu 900 litrov benzínu, odčerpali za deň 623 litrov. Z prvej nádrže, v ktorej bolo pôvodne 500 litrov, odčerpali 384 litrov. Koľko litrov benzínu ostalo v druhej nádrži ?

V druhej nádrži ostalo.....litrov benzínu.

2. Z drôtu dlhého 288 cm sa má zhotoviť drôtená kocka. Aká dlhá bude hrana takejto kocky, ak sa má použiť celý drôt ?

A.) 36 cm B.) 24 cm C.) 26 cm D.) 12 cm

3. Jeden z nasledujúcich príkladov je vypočítaný nesprávne. Ktorý ?

A.) $56 - 24 : 6 + 2 = 54$

B.) $5 \cdot (18 - 13) + (24 - 16 : 4) = 45$

C.) $(24 + 8 \cdot 2) : 4 + 20 \cdot 2 = 50$

D.) $7 + 3 \cdot (36 - 6 \cdot 4) = 367$

4. V škole sa konali atletické preteky. Do primy chodí 36 žiakov, ale 19 z nich sa nezapojilo do žiadnej súťaže. 15 žiakov z tejto triedy súťažilo v behu a 10 žiakov v skoku do diaľky. Najmenej koľko detí z primy súťažilo v behu aj v skoku do diaľky

V behu aj v skoku do diaľky súťažilo.....detí z primy.

5. Bazén v tvare obdĺžnika s obvodom 68 m má šírku 12 metrov. Peter preplával bazén po dĺžke štyrikrát. Koľko metrov preplával ?

A.) 88 m B.) 96 m C.) 68 m D.) 48 m

6. Na detskom kolotoči sú sedačky zaradom očíslované číslami 1, 2, 3,Milan sediaci na sedačke s číslom 11 bol na kolotoči presne oproti Majke , ktorá sedela na sedačke s číslom 4. Koľko sedačiek je na tomto kolotoči ?

A.) 13 B.) 14 C.) 15 D.) 16

7. Novákovci (mama, otec, Katka a Tomáš) boli na lyžovačke. Koľkými možnými spôsobmi mohli sedieť na štvormiestnej sedačke ?

A.) 24 B.) 12 C.) 20 D.) 18

8. 3tyri žabky sa ukrývajú pred bocianom. Ich vzdialenosti od bociana sú uvedené v tabuľke . Ktorá žabka je od bociana ďalej ako 5 metrov ?

Skokanka	Čvachuľka	Žaburka	Kvaka
30 dm 222cm	22 dm 440 mm	4350 mm	440 cm 30 cm

A.) Skokanka B.) Čvachuľka C.) Žaburka D.) Kvaka

9. Zlatka číta každú stranu v knihe 14 minút. Včera o 15.40 hod. začala čítať 10 – stranovú rozprávku. O koľkej ju dočítala, ak si uprostred čítania dala jednu 15 minútovú prestávku ?

A.) 18.00 hod. B.) 18.25 hod. C.) 18.15 hod. D.) 18.05 hod.

10. Päť tigrov váži toľko ako štyri levy. Dva levy vážia rovnako ako dva tigre a 250 kg. Koľko kg váži lev a koľko tiger ?

Lev vážikg a tiger vážikg.

Koniec testu

Správne riešenie

1. $900 - 500 - (623 - 384) = 161$ litrov

2. $288 : 12 = 24$ cm B

3. $7 + 3 \cdot (36 - 6 \cdot 4) = 43$ D

4. $(15 + 10) - (36 - 19) = 8$ detí

5. $[68 - (12 \cdot 2)] : 2 \cdot 4 = 88$ cm A

6. 14 sedačiek B

7. 24 spôsobov

8. A Skokanka $30 \text{ dm } 222 \text{ cm} = 5 \text{ m } 22 \text{ cm}$

9. $10 \cdot 14 + 15 = 155 \text{ min} = 2 \text{ hod } 35 \text{ min}$
 $15 \text{ hod. } 40 \text{ min} + 2 \text{ hod. } 35 \text{ min} = 17 \text{ hod. } 75 \text{ min} = 18 \text{ hod. } 15 \text{ min}$ C

10. $2L = 2T + 250 \text{ kg}$ $4L = 4T + 500 \text{ kg}$ $1 \text{ tiger} = 500 \text{ kg}$ $1 \text{ lev} = 625 \text{ kg}$