**Prijímacie skúšky do prímy v školskom roku 2016/2017 Forma A**

1. Vypočítaj:
2. 8 . 3 - 5 + 3 . 2 - 15 =
3. 28 : 4 - 3 . (6 – 5) + 3 . 7 =
4. 5 . 3 + 2 . 9 . 1 . 4 – 4 . 0 =
5. (13 + 37) . 4 – (42 – 38) . 6 =
6. Z daných číslic utvor najmenšie a najväčšie šesťciferné číslo.

Číslice: 8, 1, 7, 5, 3, 0.

Najmenšie číslo: ..........................................

Najväčšie číslo: ............................................

1. Zaokrúhli

4 007 na desiatky : ......................................

 946 na stovky : ......................................

 28 111 na tisícky: ......................................

 5 098 745 na milióny: ......................................

 1 393 na stovky: ......................................

1. Usporiadaj štvoricu čísel od najväčšieho po najmenšie:

26 700, 267, 2670, 267 000

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ $> $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ $ > $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ $ >$ ­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Doplň do viet správne číslo:
2. Číslo 6 392 je o ................. menšie ako 7500. Výpočet:
3. Číslo 11 254 je o .................. väčšie ako 9 998. Výpočet:
4. Dopíš čísla tak, aby boli príklady správne vyriešené:

4 . 11 + \_\_\_\_ = 50

\_\_\_\_ . 10 + 3 = 63

4 . 25 – 7 . \_\_\_\_ = 79

\_\_\_\_ . 32 + 28 = 28

1. Doplň chýbajúce údaje:

3 800 mm = ............. cm

410 m = ........... dm

690 ....... = 6 m 90 cm

2 km 51 m = ............ m

573 dm = 57 ....... 3 dm

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

Výpočet:

Odpoveď:

1. Koľko metrov čiar je potrebné urobiť okolo volejbalového ihriska, ktoré je dlhé 18 m a široké 9 m?

Výpočet:

Odpoveď:

1. Z koľkých kociek sa skladá stavba na obrázku? Koľko kociek na obrázku nevidíme nakreslených?



 Odpoveď 1:

 Odpoveď 2:

1. Babička upiekla 36 tvarohových koláčikov. Jednu tretinu dala svojim vnúčatám. Koľko koláčikov dala vnúčatám?

Výpočet:

Odpoveď:

1. Rysuj podľa návodu:
2. Narysuj úsečku AB, ktorá má 6 cm.
3. Zostroj kružnicu k so stredom v bode A a polomerom 4 cm.
4. Zostroj kružnicu l so stredom v bode B a polomerom 3 cm.
5. Body, v ktorých sa kružnice pretnú, pomenuj C, D.
6. Zostroj priamku CD.
7. Zisti, či priamka CD je kolmá na úsečku AB.

**Riešenie a bodové hodnotenie : forma A**

1. a) 10 3b
2. 25 3 b
3. 87 3 b
4. 176 4 b
5. 103578

875310 2 b

1. 4 010

900

28 000

5 000 000

1 400 5 b

1. 267 000, 26 700, 2 670, 267 2 b
2. 1 108

1 256 4 b

1. 6

6

3

1. 4 b
2. 380

4100

cm

2 051

m 5 b

1. 2 520 eur 3 b
2. 54 m 2 b
3. 11 kociek

 2 nevidíme 2 b

1. 12 2 b
2. je kolmá 6 b

 **SPOLU: 50 b**

**Prijímacie skúšky do prímy v školskom roku 2016/2017 Forma B**

1. Vypočítaj:
2. 8 . 2 + 5 – 3 . 2 + 15 =
3. 20 : 4 + 2 . (6 – 5) – 3 . 2 =
4. 5 . 6 + 10 . 9 . 0 . 4 – 4 . 3 =
5. (43 + 37) . 4 – (52 – 49) . 6 =
6. Z daných číslic utvor najmenšie a najväčšie sedemciferné číslo.

Číslice: 9, 1, 2, 7, 5, 3, 0.

Najmenšie číslo: ..........................................

Najväčšie číslo: ............................................

1. Zaokrúhli

 20 007 na desiatky : ......................................

 1 946 na stovky : ......................................

 2 811 na tisícky: ......................................

 7 098 765 na milióny: ......................................

 371 na stovky: ......................................

1. Usporiadaj štvoricu čísel od najväčšieho po najmenšie:

18 400, 184, 1840, 184 000

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ $> $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ $ > $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ $ >$ ­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Doplň do viet správne číslo:
2. Číslo 5 481 je o ................. menšie ako 6500. Výpočet:
3. Číslo 10 153 je o .................. väčšie ako 9 813. Výpočet:
4. Dopíš čísla tak, aby boli príklady správne vyriešené:

3 . 11 + \_\_\_\_ = 40

\_\_\_\_ . 10 + 1 = 51

5 . 20 – 4 . \_\_\_\_ = 76

\_\_\_\_ . 30 + 29 = 29

1. Doplň chýbajúce údaje:

2 600 cm = ............. mm

120 m = ........... dm

520 ....... = 5 m 20 cm

3 km 44 m = ............ m

753 dm = 75 ....... 3 dm

1. Cena nového auta je 16 893 eur. V autobazáre sa dá kúpiť taká istá značka, ibaže 9 – krát lacnejšie. Koľko stojí auto v autobazáre?

Výpočet:

Odpoveď:

1. Koľko metrov čiar je potrebné urobiť okolo basketbalového ihriska, ktoré je dlhé 28 m a široké 15 m?

Výpočet:

Odpoveď:

1. Z koľkých kociek sa skladá stavba na obrázku? Koľko kociek na obrázku nevidíme nakreslených?



Odpoveď 1:

Odpoveď 2:

1. V ZOO chovajú 24 vtákov. Tretinu z nich tvoria papagáje. Koľko papagájov chovajú v ZOO?

Výpočet:

Odpoveď:

1. Rysuj podľa návodu:
2. Narysuj úsečku AB, ktorá má 5 cm.
3. Zostroj kružnicu k so stredom v bode A a polomerom 4 cm.
4. Zostroj kružnicu l so stredom v bode B a polomerom 3 cm.
5. Body, v ktorých sa kružnice pretnú, pomenuj K, L.
6. Zostroj priamku KL.
7. Zisti, či priamka KL je kolmá na úsečku AB.

**Riešenia a bodové hodnotenie : Forma B**

1) a) 30 3b

b) 1 3 b

c) 18 3 b

d) 302 4 b

2) 1023579

9753210 2 b

3) 20 010

1 900

3 000

7 000 000

400 5 b

4) 184 000, 18 400, 1 840, 184 2 b

5) 1 019

340 4 b

6) 7

5

6

0 4 b

7) 26 000

1 200

 cm

3 044

 m 5 b

8) 1 877 eur 3 b

 9) 86 m 2 b

10) 11 kociek

 2 nevidíme 2 b

11) 8 2 b

12) je kolmá 6 b

 **SPOLU: 50 b**