**Prijímacie skúšky do prímy v školskom roku 2018/2019 Forma A**

1. Vypočítaj:
2. 660 – 30 . (15 + 15 : 5) =
3. 312 – 36 : 4 + 8 =
4. Robotníci naložili na jedno nákladné auto 58 vriec cementu. Na druhé auto zostalo už len 42 vriec. Koľko vriec cementu musia preložiť z prvého auta na druhé auto, aby na obidvoch autách bol rovnaký počet vriec?

Výpočet:

Odpoveď:

1. Dané sú úsečky s dĺžkami 1dm, 101cm a 9cm. Zoraď ich podľa veľkosti.

 < <

1. Čo je viac? Podiel čísel 35 a 7, alebo rozdiel čísel 35 a 7?

Odpoveď:

1. Do predajne priviezli 4 debny jahôd, pričom v každej debne bolo 19kg a 8 debien malín, pričom v každej debne je 20kg. Koľko kilogramov ovocia priviezli do predajne spolu?

Výpočet:

Odpoveď:

1. Z daných čísel zakrúžkuj tie, ktoré sa po zaokrúhlení na desiatky rovnajú.

7 296 7 369 7 304 7 294

1. Kód trezoru spĺňa tieto vlastnosti:
* Je to štvorciferné párne číslo
* Na mieste desiatok je cifra o 7 väčšia ako na mieste jednotiek
* Po prečítaní čísla zľava doprava alebo sprava doľava dostaneme rovnaké číslo.

Aký kód má trezor?

Odpoveď:

1. Do všetkých prázdnych rámikov doplň číslice tak, aby vzniklo správne násobenie

3 7 8

. 2 3
 3

 7 5

1. Janko mal USB kľúč s kapacitou 2GB, na ktorý si mohol uložiť 2 048 fotografií rovnakej veľkosti. Koľko takýchto fotografií by si Janko uložil na USB kľúč s kapacitou 3GB?

Výpočet:

Odpoveď:

1. Babka piekla pre svoje vnúčatá pampúchy na plechu v tvare obdĺžnika. Na obrázku vidíš, ako si pampúchy uložila. Aký je obvod plechu, ak polomer jedného pampúcha v tvare kruhu je 3cm?

Odpoveď:

1. Šofér šiel autom z mesta A do mesta B, odtiaľ zašiel do mesta C a potom cez mesto B do mesta D. Precestoval 324km. Aká vzdialenosť v kilometroch je medzi mestami B a D?

 C

 86km 56km

 A B

 D

Odpoveď:

1. V tábore je 84 detí: Tretina z nich pôjde poobede na turistiku, zvyšok detí bude pripravovať večerný táborák.
Koľko detí pôjde na turistiku?
Koľko detí bude pripravovať táborák?

Výpočet:

Odpoveď 1:

Odpoveď 2:

1. Narysuj priamky *a, b*, ktoré sú na seba kolmé.

Ich priesečník označ *S.*

Narysuj kružnicu *k* so stredom v bode *S*, ktorá má priemer 6cm.

Priesečníky kružnice s priamkami *a, b* označ *A, B, C, D.*

Nájdi, narysuj a pomenuj aspoň jeden trojuholník v obrázku.

**Prijímacie skúšky do prímy v školskom roku 2018/2019 Forma B**

1. Vypočítaj:
2. 770 – 30 . (15 + 15 : 5) =
3. 432 – 36 : 4 + 8 =
4. Robotníci naložili na jedno nákladné auto 68 vriec cementu. Na druhé auto zostalo už len 52 vriec. Koľko vriec cementu musia preložiť z prvého auta na druhé auto, aby na obidvoch autách bol rovnaký počet vriec?

Výpočet:

Odpoveď:

1. Dané sú úsečky s dĺžkami 2dm, 102cm a 99cm. Zoraď ich podľa veľkosti.

 < <

1. Čo je viac? Podiel čísel 36 a 9, alebo rozdiel čísel 36 a 9?

Odpoveď:

1. Do predajne priviezli 3 debny jahôd, pričom v každej debne bolo 17kg a 6 debien malín, pričom v každej debne je 20kg. Koľko kilogramov ovocia priviezli do predajne spolu?

Výpočet:

Odpoveď:

1. Z daných čísel zakrúžkuj tie, ktoré sa po zaokrúhlení na desiatky rovnajú.

8 296 8 369 8 304 8 294

1. Kód trezoru spĺňa tieto vlastnosti:
* Je to štvorciferné nepárne číslo
* Na mieste desiatok je cifra o 7 väčšia ako na mieste jednotiek
* Po prečítaní čísla zľava doprava alebo sprava doľava dostaneme rovnaké číslo.

Aký kód má trezor?

Odpoveď:

1. Do všetkých prázdnych rámikov doplň číslice tak, aby vzniklo správne násobenie

4 7 8

. 2 3
 3

 9 5

1. Janko mal USB kľúč s kapacitou 2GB, na ktorý si mohol uložiť 1 048 fotografií rovnakej veľkosti. Koľko takýchto fotografií by si Janko uložil na USB kľúč s kapacitou 3GB?

Výpočet:

Odpoveď:

1. Babka piekla pre svoje vnúčatá pampúchy na plechu v tvare obdĺžnika. Na obrázku vidíš, ako si pampúchy uložila. Aký je obvod plechu, ak priemer jedného pampúcha v tvare kruhu je 6cm?

Odpoveď:

1. Šofér šiel autom z mesta A do mesta B, odtiaľ zašiel do mesta C a potom cez mesto B do mesta D. Precestoval 424km. Aká vzdialenosť v kilometroch je medzi mestami B a D?

 C

 89km 76km

 A B

 D

Odpoveď:

1. V tábore je 72 detí: Tretina z nich pôjde poobede na turistiku, zvyšok detí bude pripravovať večerný táborák.
Koľko detí pôjde na turistiku?
Koľko detí bude pripravovať táborák?

Výpočet:

Odpoveď 1:

Odpoveď 2:

1. Narysuj priamky *a, b*, ktoré sú na seba kolmé.

Ich priesečník označ *S.*

Narysuj kružnicu *k* so stredom v bode *S*, ktorá má polomer 3cm.

Priesečníky kružnice s priamkami *a, b* označ *A, B, C, D.*

Nájdi, narysuj a pomenuj aspoň jeden trojuholník v obrázku.

**Bodovanie a riešenie Forma A**

1. a) 120 4 body
b) 311 2 body
2. 8 vriec 2 body
3. 9cm, 1dm, 101cm 3 body
4. Rozdiel je väčší ako podiel 5 bodov
5. 236kg 3 body
6. 7 296, 7 304 5 bodov
7. 2992 2 body
8. 3 7 8 3 body

 . 2 3
 1 1 3 4

 7 5 6
 8 6 9 4

1. 3 072 fotografií 3 body
2. 108cm 4 body
3. 126km 3 body
4. 28 detí 4 body

56 detí

1. 7 bodov

Spolu: 50 bodov

**Bodovanie a riešenie Forma B**

1. a) 230 4 body
b) 431 2 body
2. 8 vriec 2 body
3. 2dm, 99cm, 102cm 3 body
4. Rozdiel je väčší ako podiel 5 bodov
5. 171kg 3 body
6. 8 296, 8 304 5 bodov
7. 1881 2 body
8. 4 7 8 3 body

 . 2 3
 1 4 3 4

 9 5 6
 1 0 9 9 4

1. 1 572 fotografií 3 body
2. 108cm 4 body
3. 183km 3 body
4. 24 detí 4 body

48 detí

1. 7 bodov

Spolu: 50 bodov