4. školská písomná práca, skupina A

1. 12-uholník so stranou dlhou 4 cm je vpísaný do kružnice. Vypočítajte jeho obvod a obsah.

2. Národný úrad pre letectvo a vesmír (NASA) má k dispozícii 15 vycvičených astronautov. Koľko 4 – členných posádok na let do vesmíru môžu vytvoriť ak v posádke má byť veliteľ, zástupca veliteľa, pilot a technik?

3. V triede je 20 dievčat a 15 chlapcov. Koľko rôznych päťčlenných hliadok na branné preteky možno utvoriť, ak v hliadke majú byť 3 dievčatá a 2 chlapci?

4. . Upravte dané výrazy: a)  b) 

5. Zistite obvod a obsah rovnoramenného lichobežníka, keď poznáte dĺžku základní 17 cm a 9 cm a dĺžku ramena 5 cm.

6. Rozhodnite, či trojuholník, ktorého strany majú dané dĺžky je pravouhlý : 5 cm, 12 cm, 13 cm

4. školská písomná práca, skupina B

1. 9 -uholník je vpísaný do kružnice k (S, r = 4 cm ). Vypočítajte jeho obvod a obsah.

2. Pri krádeži si svedok všimol poznávaciu značku auta. Bol si istý, že končila písmenami DD a číslo pred písmenami pozostávalo z troch rôznych nepárnych číslic. Koľko poznávacích značiek stačilo polícii prešetriť?

3. Učiteľ má k dispozícii 20 aritmetických a 30 geometrických úloh. Na písomnej práci majú byť dve aritmetické a tri geometrické úlohy. Koľko má učiteľ možností na vytvorenie písomnej práce?

4. Upravte dané výrazy: a)  b) 

5. Daný je pravouhlý lichobežník, ktorého základne majú dĺžky 28cm a 16cm, dlhšie rameno má dĺžku 15cm. Zistite obvod a obsah.

6. Rozhodnite, či trojuholník, ktorého strany majú dané dĺžky je pravouhlý : 3 cm, 4 cm, 6 cm

4. školská písomná práca, skupina A

1. Národný úrad pre letectvo a vesmír (NASA) má k dispozícii 15 vycvičených astronautov. Koľko 4 – členných posádok na let do vesmíru môžu vytvoriť ak v posádke má byť veliteľ, zástupca veliteľa, pilot a technik?

2. V triede je 20 dievčat a 15 chlapcov. Koľko rôznych päťčlenných hliadok na branné preteky možno utvoriť, ak v hliadke majú byť 3 dievčatá a 2 chlapci?

3 . Upravte dané výrazy: a) 

4. Daný je pravouhlý lichobežník, ktorého základne majú dĺžky 28cm a 16cm, dlhšie rameno má dĺžku 15cm. Zistite  obsah.