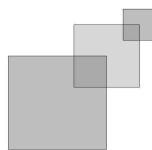


Zmeny boli uložené.

1. Vo vrecku bolo sedem lístkov a na každom z nich bolo jedno z čísel 3, 6, 9, 12, 15, 18 a 21. Miro, Peter a Rasťo si vzali po dva lístky. Miro a Rasťo mali na svojich lístkoch súčet čísel 21, Peter 27. Aké číslo bolo na lístku, ktorý zostal vo vrecku?

2. Juro položil na seba tri štvorce a vytvoril útvar na obrázku. Najmenší štvorec má stranu dlhú 2 cm, prostredný má stranu dlhú 4 cm a jeden vrchol má v strede najmenšieho štvorca. Najväčší štvorec má stranu dlhú 6 cm a jeden vrchol v strede prostredného štvorca. Koľko centimetrov má obvod útvaru?



3. Kým Alica zje dve zmrzliny, Laura zje tri. Za hodinu zjedli spolu 15 zmrzlín. Koľko z toho zjedla Alica?

4. Dvojičky Hanka a Janka majú o tri roky mladšieho brata Miška. Pred tromi rokmi mali všetci súrodenci na narodeninových tortách spolu 12 sviečok. Tento rok oslavovali narodeniny bez Hanky, bola na liečení. Koľko sviečok bolo spolu na tortách tento rok?

5. Milan sa začal vážiť a k nemu sa postavil na váhu Tomáš. Zistili, že spolu majú 56 kg. Potom sa odvážil Peter s Milanom. Spolu mali 69 kg. Nakoniec sa vážili Tomáš s Petrom a váha ukazovala 71 kg. Koľko kg ktorý chlapec váži?

Tomáš kg Milan kg Peter kg

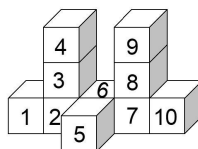
6. Za mesačnej noci tancovalo pri čarovnom jazere 60 tanečníc. Štvrtinu z nich tvorili víly, ostatné boli rusalky a bludičky. Rusaliiek bolo o 17 viac ako bludičiek. Koľko víl, rusaliiek a bludičiek tancovalo pri jazere?

víly rusalky bludičky

7. Peťo dostal dnes v škole tri známky, všetky lepšie ako 4. Vypíš si všetky možnosti, aké známky mohol Peťo dnes v škole dostať. Napíš, koľko ich je.

8. Keď dám Tomášovi 2 čokoládky, požičia mi bicykel na tri hodiny. Keď mu dám 6 balíčkov lentíliek, požičia mi ho na 150 minút. Keď mu dám 24 žuvačiek, požičia mi ho na 4 hodiny. Zajtra mu dám jednu čokoládku, 2 balíčky lentíliek a 6 žuvačiek. Na koľko minút mi požičia bicykel? min

9. Piatak Cyro si zlepil z 10 kociek stavbu, ktorá je na obrázku. Potom ju celú ponoril do zelenej farby a nakoniec kocky očísloval. Vyber všetky pravdivé tvrdenia:



- a) päť zelených stien majú kocky 1,5,4,9
b) štyri zelené steny majú kocky 3, 8
c) tri zelené steny majú kocky 2, 7
d) dve zelené steny má kocka 6

10. Rysuj podľa postupu:

- a.) narysuj trojuholník DAK , $|DA| = 11$ cm; $|AK| = 5$ cm; $|DK| = 9$ cm
- b.) narysuj priamku p , ktorá prechádza cez bod K a je kolmá na stranu DA ,
- c.) priesečník priamky p s strany DA označ S ,
- d.) zostroj kružnicu k so stredom S tak, aby prechádzala bodom K ,
- e.) bod, v ktorom kružnica k pretne priamku p označ R ,
- f.) dorysuj štvoruholník $DRAK$.

Kolko centimetrov má obvod štvoruholníka $DRAK$? cm

11. Pršať začalo ráno o 6:31 a prestalo o štvrt' na jedenásť dopoludnia v ten istý deň. Koľko minút pršalo?

a)	b)	c)	d)
264	196	44	224

12. Na miesto písmenka \odot v zápise: $1125 < \odot < 1290$ môžeme napísať:

a)	b)	c)	d)
1236, 1115, 1289	1058, 1125, 1245	1150, 1240, 1278	1125, 1174, 1290

13. Budova radnice bola postavená v roku 1780 po zaokrúhlení na desiatky. V ktorom roku mohla byť postavená?

a)	b)	c)	d)
1 776	1 789	1 786	1 774

14. Päťposchodový hotel má 24 izieb na každom poschodí. V jednej izbe sa môžu ubytovať štyria hostia. V hoteli nebol práve nikto ubytovaný a chcelo sa v ňom ubytovať naraz 450 hostí. Zakrúžkuj správne tvrdenie:

- a) Naraz sa hostia nemôžu ubytovať, pretože počet voľných miest je menší ako počet hostí.
- b) Hostia sa môžu ubytovať, pretože ich je presne toľko, koľko sa môže naraz v hoteli ubytovať.
- c) Hostia sa môžu ubytovať, pretože počet voľných miest je väčší ako počet hostí, ktorí sa chcú ubytovať.
- d) Hostia sa môžu ubytovať a v hoteli ostane ešte ďalších 50 miest voľných.

15. Vypočítaj:

a. $20 : 5 + 2 \cdot (6 - 5) - 3 \cdot 2 =$

b. $(43 + 57) \cdot 4 - (52 - 49) \cdot 6 =$