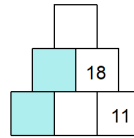


1. V sčítacej pyramíde platí, že súčet čísel na dvoch susedných políčkach je číslo, ktoré je umiestnené v políčku nad nimi. Doplň sčítaciu pyramídu tak, aby súčet čísel na dvoch zafarbených políčkach bol 27. Aké číslo je najvyššie?



2. Jožko chová psy, morčatá, škrečky a zajace. Spolu má 24 zvierat. Z nich tretina sú škrečky, tri osminy sú morčatá, jedna štvrtina nie sú zajace. Koľko psov má Jožko?

3. Šesť čokolád stojí o 1€ 60 centov viac ako štyri čokolády. Koľko eur zaplatíme za 5 čokolád? €

4. Otec bude o rok dvakrát starší ako jeho syn. Dnes majú spolu 58 rokov. Koľko rokov má syn teraz?

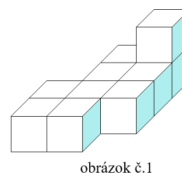
5. Ak spočítame posledné štyri očíslované strany v knihe, dostaneme súčet 210.

Koľko strán má kniha?

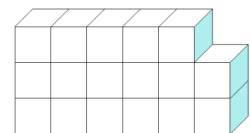
6. 10 detí si kúpilo po jednom kopčeku zmrzliny. Spolu kúpili 4 kopčky jahodovej, 3 kopčky vanilkovej, 2 kopčky citrónovej a jeden kopček čokoládovej zmrzliny. Každý si objednal na svoju zmrzlinu jednu ozdobu – spolu 4 keksíky, 3 trubičky, 2 čokoládky a 1 cukríkový posyp. Zmrzliny boli ozdobené tak, že žiadne dve deti nemali rovnakú zmrzlinu a ozdobu. Zakrúžkuj, ktorú z kombinácií nemalo žiadne dieťa.

- a) citrónová zmrzlina s posypom
- b) jahodová zmrzlina s čokoládkou
- c) vanilková zmrzlina s keksíkom
- d) čokoládová zmrzlina s trubičkou

7. Zuzka má stavebnicu zo samých rovnakých kociek a všetky spolu vážia 90 gramov. Zo všetkých kociek postavila dve stavby. Stavba na obrázku č.1 váži 30 gramov. Napíš, koľko kociek zo stavby na obrázku č.2 nie je vidieť.



obrázok č.1



obrázok č.2

8. Z 30 žiakov triedy každý žiak chodí na jeden cudzí jazyk. Jedna šestina žiakov má nemčinu a jedna tretina angličtinu. Zvyšní žiaci chodia na taliančinu a španielčinu, pričom žiakov, ktorý majú taliančinu, je dvakrát viac ako tých, čo majú španielčinu.

Vypočítaj a doplň:

Nemčinu má žiakov.

Angličtinu má žiakov.

Španielčinu má žiakov.

Taliančinu má žiakov.

9. Na nemocničnom oddelení pracuje 36 lekárov, z toho 21 mužov a všetci musia absolvovať povinné školenie. 23 lekárov už bolo na školení. 6 žien ešte nebolo na školení.

a) Koľko žien už bolo na školení?

b) Koľko mužov ešte nebolo na školení?

10. Peter staval ohradu okolo pozemku obdĺžnikového tvaru. Na ohradenie celého pozemku použil 42 m pletiva, Dlhšia strana pozemku mala dĺžku 14 m. Vypočítajte dĺžku kratšej strany pozemku v metroch.

11. Napíšte, aké číslo treba napísať namiesto písmena A tak, aby platila rovnosť :

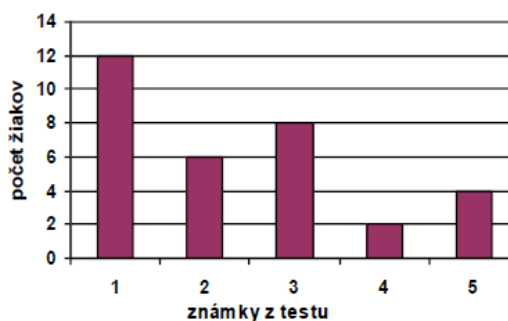
$$315 + A - 76 = 420 - 76 + 23$$

12. Nasledujúci graf znázorňuje výsledok piatakov z testu z matematiky. Z grafického znázornenia určte:

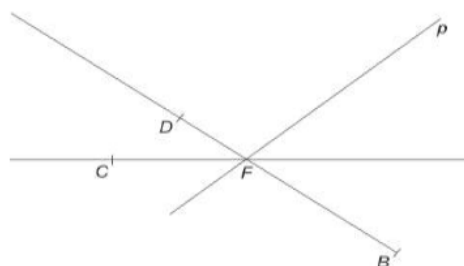
a) Koľko piatakov písalo test?

b) O koľko viac piatakov dostalo z testu jednotku ako trojku?

c) Koľkokrát menej piatakov dostalo štvorku ako dvojku?



13. V ktorej možnosti sú vymenované všetky úsečky, ktorým patrí bod F?



- a) DB, DF, FB, CF
- b) DB, CF
- c) FB, DF, p
- d) CF, DB, FB, p

14. Janka je nižšia ako Petra. Milka je vyššia ako Petra. Simona je nižšia ako Janka. Napíšte mená dievčat od najnižšej po najvyššiu.

___: Milka

___: Petra

___: Janka

___: Simona

15. Ak viete, že za písmenom A sa skrýva výsledok súčtu $35 + 5$, za N výsledok podielu $42 : 6$

a za O je skrytý výsledok súčtu $8 + 8 + 8$. Napíšte, čomu sa rovná $A + N - O$.