

1. Ktoré číslo nasleduje v rade čísel 1, 2, 4, 7, 11, 16, x?
2. Medzi danými zlomkami sú také čísla, pre ktoré platí, že sú väčšie než 1 a menšie než 2. Nájdite ich.

$$-\frac{5}{4}, \quad \frac{7}{8}, \quad \frac{8}{7}, \quad -\frac{1}{3}, \quad \frac{10}{9}, \quad \frac{9}{10}, \quad -\frac{9}{10}.$$
3. Pani učiteľka priniesla do triedy 30 bielych, 40 modrých a 50 červených kociek. Každému žiakovi sa ušli 4 kocky. Koľko žiakov bolo v triede?
4. Koľko balíčkov cukríkov po 100 gramov urobíme z 15 kg cukríkov?
5. Riešte nerovnicu v množine prirodzených čísel: $x - 2 > 3(2x - 19)$.
Určte najväčšie prirodzené číslo, ktoré je riešením tejto nerovnice.
6. Koľko tretín treba pridať k zlomku $\frac{2}{3}$, aby sme dostali:
 - a) 1
 - b) 2
 - c) -3
7. Vypíšte všetky čísla, ktoré sú násobkom čísla 3 alebo 2: 1, 5, 6, 10, 12, 15, 24, 32.
8. Obvod štvorca je 12 cm. Vypočítajte jeho obsah.
9. V akváriu tvaru kvádra s rozmermi dna 30 cm a 40 cm je 42 litrov vody. Vypočítajte obsah plôch, ktoré sú vo vode.
10. Kocka má hranu dlhú 3 cm a je natretá na červeno. Rozrežeme ju na menšie kocky s hranou 1 cm. Koľko percent z celkového počtu malých kociek budú tvoriť kocky, ktorých jedna strana bude červená? (výsledok zaokrúhlite na dve desatinné miesta)
11. Číslo 405 je súčtom piatich po sebe idúcich celých čísel. Nájdite a napíšte týchto päť čísel.
12. Štyria chlapci si rozdelili 100 guliek. Druhý dostal o 20% viac ako prvý, tretí o 20 guliek viac ako prvý a štvrtý dostal 0,8-krát viac guliek ako prvý. Koľko guliek dostal každý chlapec?
13. V škole pri kontrole učebníc zistili, že každú deviatu učebnicu treba vyradiť. Spolu ich vyradili 83. Koľko učebníc bolo v sklade pred vyradením a po vyradení?