

1. a) Myslím si číslo. Když k němu přičtu 222, součet vydělím třemi a k podílu přičtu 666, dostanu číslo 777. Které číslo si myslím?
b) K číslu 28 přičtu 14, součet vyděl sedmi, podíl vynásob osmi a k součinu přičtu 52. Které číslo dostaneš?

2. a) Myslím si číslo. Když ho zmenším o 400 a výsledek zmenším pětikrát, dostanu pětinasobek čísla 5. Které číslo si myslím?
b) Myslím si číslo. Když k němu přičtu dvojnásobek čísla 45 a výsledek vydělím deseti, dostanu číslo, které si myslím. Které je to číslo?

3. Napiš aspoň pět čísel,
a) jejichž zaokrouhlením na desítky dostaneme číslo 8 760
b) jejichž zaokrouhlením na stovky dostaneme číslo 15 400
c) jejichž zaokrouhlením na tisíce dostaneme číslo 15 000

4. Z jabloňového sadu bylo v pondělí odvezeno 4 521 jablek, v úterý třikrát méně a ve středu 5 krát více než v úterý. Kolik kilogramů jablek bylo odvezeno v jednotlivých dnech?

5. Do šesté třídy chodí 15 chlapců a 17 děvčat. Kolik korun vybral pokladník za lístky do kina, když 1 chlapec a 2 děvčata chyběli a každý z přítomných žáků platil 40,- Kč?

6. David dojíždí do školy autobusem. Na 20 jednosměrných jízd (cesta do školy nebo jen ze školy) potřebuje 320,- Kč.
a) Kolik korun stojí jízdné na 1 den? Počítej cestu do školy i zpět.
b) Kolik korun stojí jízda jen do školy?
c) Kolik korun stojí jízdné za 1 týden (od pondělí do pátku)?

7. Výzkumník se během své mise v deštném pralese živil pouze speciální stravou v prášku. Celkem s sebou měl 1 173 dkg prášku. Jeho denní příděl byl 17 dkg.

a) Na kolik dní mu strava vystačila?

b) O kolik dní by se jeho mise musela zkrátit, kdyby se mu první den ráno před snídaní 204 dkg prášku vysypalo a jednodenní dávku by měl vyšší o 2 dkg na den?

8. Darina počítala děti v cirkuse. V první řadě sedělo 46 dětí, ve třetí 15 dětí a ve čtvrté 29 dětí.

a) Kolik dětí sedělo ve druhé řadě, když do cirkusu přišlo celkem 159 dětí?

b) Kolik bylo celkem v cirkuse děvčat, když chlapců bylo 63?

9. Autopůjčovna má tři pobočky, z nichž každá má 32 aut, a dvě pobočky s 55 auty v každé.

Kolik má autopůjčovna klíčů od všech aut, když od každého auta má jeden originální klíč a jednu kopii klíče?

10. Z číslic 7, 3 a 9 utvoř všechna taková trojčíselná čísla, ve kterých se číslice neopakují a uspořádej je za sebou od nejmenšího po největší. Zaokrouhli nejmenší číslo na stovky a největší číslo na desítky. Sečti všechna vytvořená čísla.