

MATEMATIKA

6. ročník

14. - 22. 4. 2020

- 1) Pan učitelka rozdala při zahájení školního roku stejným dělem všem dětem své třídy 81 učebnic a 162 sešitů.
 - a) Kolik dětí bylo ve třídě?
 - b) Kolik učebnic a sešitů obdrželo každé dítě?
- 2) Kolik ořechů bychom museli nejméně mít, abychom mohli stejným dělem podělit 10 dětí, nebo 12 dětí, anebo 18 dětí?
- 3) Kdyby chtěl učitel TV sestavit všechny řady 6. A a 6. B do dvojdupů, trojdupů, čtyřdupů nebo pětídupů, vždy by byla jedna řada žáků neúplná, neboť by jkadej chyběl jeden žák. Kolik žáků mají obě třídy celkem?
- 4) Ke školní kuchyni přísluší velká a malá jídelna. V každé z nich jsou stoly se stejným počtem židlí. Ve velké jídelně může současně obědovat nejvýše 24 strávníků a v malé jídelně nejvýše 54 strávníků. Kolik strávníků současně obědva v jednom stole, jestliže jsou obě jídelny plně obsazeny?

MATEMATIKA 6. ročník

14. - 22. 4. 2020

- 5) V 6:00 hod vyjely současně z konečné stanice městské dopravy autobusy s čísly 3, 8 a 11. Každý další autobus s číslem 3 odjížděl z konečné stanice vždy po 18 minutách, každý další autobus s číslem 8 vždy po 24 minutách a každý další autobus s číslem 11 vždy po 36 minutách. Ve kterých dalších časech dopoledne odjížděly z konečné stanice současně autobusy s čísly 3, 8 a 11?
- 6) Dvě latě s délkami 5,4 m a 7,2 m rozřezal pan Doubrava na stejné tyče k rajčadům, které měly největší možné délky.
Účti: a) délku jedné tyče
b) počet všech tyčí
- 7) Vypočítej: a) $207^\circ - (32^\circ 48' + 107^\circ 53')$
b) $24,79 : 0,11$ na 2 des. m.
(i se skouškou)