

- 1) Najděte největší přirozené číslo, kterým lze dělit číslo 70 i 56 i 42.
- 2) Adam vyrovnával papírové obdélníky s rozměry 210 x 84 mm tak, aby vytvořil čtverec. Jaký nejmenší čtverec lze takto vytvořit? Kolik obdélníků je k tomu potřeba?
- 3) Při rozdělování jablíček do balíčků po osmi by jedno zbylo. Při rozdělování po deseti by také jedno zbylo. Kolik nejméně může být jablíček, když víte, že jich je více než 250?
- 4) Je dáno trojčíferné číslo. Když odečtu pět, bude výsledek dělitelný pěti. Když odečtu osm, bude výsledek dělitelný osmi. Když odečtu devět, bude výsledek dělitelný devíti.
  - a) Najdi alespoň jedno takové číslo.
  - b) Kolik takových čísel bude do tisíce?