

### Domácí úkol č. 21 (6. ročník)

- Dvě latě s délkami  $5,4\text{ m}$  a  $7,2\text{ m}$  rozřezal pan Doubrava na stejné tyče k rajčatům, které měly největší možné délky. Urči:
  - délku jedné tyče,
  - počet všech tyčí.
- Urči součty
  - v metrech:  $150\text{ mm} + 4\text{ m} + 7\text{ dm} + 40\text{ cm} =$
  - v tunách:  $800\text{ kg} + 3\text{ t} + 12\text{ q} + 5\,000\text{ dkg} =$
- Součet délek všech hran krychle je  $36\text{ cm}$ . Vypočti obsah jedné stěny krychle.
- Narýsuj obdélník  $ABCD$ , u něhož znáš délky stran:  $a = 6\text{ cm}$ ;  $b = 3\text{ cm}$ . Narýsuj kružnici  $k$ , která bude obdélníku opsaná (tj. bude procházet všemi jeho vrcholy).

**Nepovinná úloha:** Cestující usnul ve vlaku uprostřed cesty a když se probudil, měl před sebou ještě polovinu té cesty, kterou prospal. Jakou část celé cesty prospal (uved' ve zlomku).