

Domácí úkol č. 21 (6. ročník)

1. 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:
 - (a) délku jedné tyče,
 - (b) počet všech tyčí.
2. Urči součty
 - (a) v metrech: $150\text{ mm} + 4\text{ m} + 7\text{ dm} + 40\text{ cm} =$
 - (b) v tunách: $800\text{ kg} + 3\text{ t} + 12\text{ q} + 5\,000\text{ dkg} =$
3. Součet délek všech hran krychle je 36 cm . Vypočti obsah jedné stěny krychle.
4. 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 (uveď ve zlomku).