

Domácí úkol č. 27 (6. ročník)

1. Vypočti aritmetický průměr z čísel:
12,8 13,3 13,7 14,0 14,4 15,1 15,5 12,0
2. Pavlův tatínek vyráběl žebřík. Na jeho příčky si připravil dvě dubové tyče dlouhé 405 cm a 315 cm. Obě tyče rozřezal bez odpadu na co největší příčky. Vypočítej:
 - (a) délku jedné příčky
 - (b) počet všech příček
3. Pod dlažbou podlahy obdélníkové chodby s rozměry $10\text{ m} \times 2,5\text{ m}$ je betonová deska. Vybetonování 1 m^2 této desky trvalo zedníkovi 15 minut. Za kolik hodin vybetonoval zedník celou desku?
4.
 - (a) Narýsuj přímku p a vyznač na ní bod A .
 - (b) Sestroj přímku q , která prochází bodem A a k přímce p je kolmá.
 - (c) Na přímce q vyznač bod B tak, aby $|AB| = 3,2\text{ cm}$.
 - (d) Sestroj přímku r , která prochází bodem B a k přímce q je kolmá.
 - (e) Co můžeš říct o přímkách p a r ?

Nepovinná úloha: Pes je devětkrát těžší než kočka, myš je dvacetkrát lehčí než kočka a řepa je šestkrát těžší než myš. Kolikrát je pes těžší než řepa?