

1. Do detskej izby potrebujeme kúpiť dvere. Rozmery sú 1,5 m a 2 m. Koľko m^2 dreva potrebujeme?
2. Koľko metrov dreva potrebuje stolár na rám obrazu ak viete, že obsah obrazu je $0,84 \text{ m}^2$ a strana a má 0,70 m.
3. Izba má tvar obdĺžnika s rozmermi 4,5 m a 4 m. Koľko metrov koberca širokého 3 m treba kúpiť na pokrytie podlahy izby?
4. Tri najväčšie okná na svete má Palác priemyslu a techniky v Paríži. Každé z nich má šírku 218 m a obsah $10\,900 \text{ m}^2$. Vypočítajte výšku týchto okien.
5. Podlaha izby má tvar obdĺžnika s rozmermi 7 m a 4,5 m. Sú v nej vedľa seba položené tri koberce. Dva koberce sú rovnako veľké, majú rozmery 4,5 a 1,5 m. Tretí koberec má tvar štvorca so stranou 4 m. Koľko štvorcových metrov podlahy izby nie je prikrytých kobercami?
6. Chodba je 12 m dlhá a 3,6 m široká. Treba ju vydláždiť obdĺžnikovými dlaždičkami s rozmermi 15 cm a 30 cm. Stačí 1000 kusov dlaždíc na vydláždenie chodby? (D.ú. - všetci)
7. Na výrobu jednej súčiastky sa spotrebuje 285 cm^2 plechu. Koľko súčiastok najviac môžeme vyrobiť z tabule širokej 1 m a dlhej 3 m? (D.ú. - všetci)
8. Záhradu tvaru štvorca so stranou 16,2m máme zasieť trávou. Koľko kg trávového semena potrebujeme, ak na 1 m^2 treba 25g ? (D.ú. – žuvačkári – Lucia, Viktor, Peťo, Ema)
9. Školské ihrisko má tvar obdĺžnika so stranami $a = 58 \text{ m}$, $b = 36 \text{ m}$. Vypočítaj, koľko metrov zabehol žiak, ktorý bežal po okraji ihriska a obehol ho 5 krát? Zabehol viac alebo menej ako 1 kilometer?
10. Podlaha svadobnej siene, ktorá má dĺžku 24 m a šírku 16,5 m, sa má pokryť kobercom. Koľko eur bude stáť koberec na pokrytie celej podlahy, ak 1 m^2 koberca stojí 5,3 eura ?
11. Koľko štvorcových metrov papiera treba na polepenie všetkých stien 12 kociek detskej obrázkovej stavebnice, ak dĺžka hrany jednej kocky je 4 cm?
12. Dvaja bratia majú záhrady s rovnakou výmerou. Jeden z bratov má záhradu tvaru štvorca s dĺžkou strany 60m. Druhý brat mal obdĺžnikový pozemok s dĺžkou strany 80m. Aká je šírka pozemku druhého brata?
13. Záhrada materskej školy má tvar obdĺžnika s rozmermi 15,75 m a 10,5 m. V záhrade je štvorcové pieskovisko so stranou 5,5 m. Koľko štvorcových metrov pripadá na zvyšok záhrady? Vypočítajte dĺžku oplotenia záhrady.
14. V lisovni lisovali platne z plastu tvaru obdĺžnika. Aký je obvod a obsah platne, ak jeden rozmer je 84 cm a druhý je o 15 cm kratší?
15. Koľko štvorcových metrov skla treba na lepené akvárium s rozmermi dna 30 cm a 18 cm a výškou 20 cm?
16. Koľko štvorcových metrov papiera treba na polepenie všetkých stien 12 kociek detskej obrázkovej stavebnice, ak dĺžka hrany jednej kocky je 45 mm?
17. Koľko štvorcových dlaždíc s hranou 10 cm treba na obloženie steny 2,4 m dlhej do výšky 1,6 m?
18. Podlaha svadobnej siene, ktorá má dĺžku 24 m a šírku 16,5 m, sa má pokryť kobercom. Koľko

korún bude stáť koberec na pokrytie celej podlahy, ak 1 m^2 koberca stojí 5,3 Eur?

19. V horskej chate sú steny haly obložené drevom. Hala obdĺžnikového tvaru je 6,5 m dlhá a 5 m široká. Obloženie siaha do výšky 2,1 m. Koľko m^2 dreva treba na obloženie?