1. Školské ihrisko má tvar obdĺžnika so stranami a = 58 m, b = 36 m. Vypočítaj, koľko metrov zabehol žiak, ktorý bežal po okraji ihriska a obehol ho 5 krát? Zabehol viac alebo menej ako 1 kilometer? o= 188m; 5· o= 940 m < 1000m => menej ako km
2. 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 m2 koberca stojí 5,3 eura ? S = 396 m2, cena 2098,8 €
3. Koľko štvorcových metrov papiera treba na polepenie všetkých stien 12 kociek detskej obrázkovej sta-vebnice, ak dĺžka hrany jednej kocky je 4 cm? 1 stena 16 cm2 kocky, celá kocka 96cm2;1152 cm2=0,1152 m2
4. 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? S1 = 3600m2 = S2=> 3600 : 80 =45 => b= 45 m
5. Koľko metrov pletiva potrebuješ na oplotenie pozemku tvaru štvorca so stranou dĺžky 35 m? Vypočítaj cenu oplotenia, ak za 1 m zakúpeného pletiva zaplatíš 2,40 eur?o =140 m, cena: 336 €
6. Koľko kusov ovocných stromov má kúpiť záhradkár do záhrady tvaru obdĺžnika o rozmeroch 150 m Okolo záhona ruží v tvare štvorca s dĺžkou strany 5m vysypali štrkom chodník široký 2,5m. Koľko metrov štvorcových má chodník? Koľko kilogramov štrku potrebovali na vysypanie, ak na 1m2 chodníka použili 3,4kg štrku? S = 100 – 25 = 75(m2);255kg
7. Igor prešiel okolo babkinej záhrady a musel pritom urobiť 3056 krokov. Potom premeral svoj krok a zistil, že je dlhý 60cm. Koľko metrov pletiva potrebuje babka na oplotenie záhrady? 1833,6 m
8. Katkina babka si kúpila na pestovanie zeleniny záhradu tvaru štvorca so stranou dĺžky 50 metrov. Okolo celého plota z vnútornej strany si dala vybetónovať jeden meter široký chodník. Koľko metrov štvorcových plochy zostalo babke na pestovanie zeleniny ? S = 48·48=2304 m2
9. Plot štvorcovej záhrady je 39,2 m dlhý. Aká je výmera tejto štvorcovej záhrady? a= 9,8 m,;S=96,04m2 Koľko € zaplatíme za plot okolo tejto záhrady, ak 1m pletiva stojí 2,40 € a bránka je široká 180 cm. cena 89,76€
10. Školské ihrisko má tvar obdĺžnika so stranami a = 58 m, b = 36 m. Vypočítaj, koľko metrov zabehol žiak, ktorý bežal po okraji ihriska a obehol ho 5 krát? Zabehol viac alebo menej ako 1 kilometer?
11. 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 m2 koberca stojí 5,3 eura ?
12. Koľko štvorcových metrov papiera treba na polepenie všetkých stien 12 kociek detskej obrázkovej sta-vebnice, ak dĺžka hrany jednej kocky je 4 cm?
13. 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?
14. Koľko metrov pletiva potrebuješ na oplotenie pozemku tvaru štvorca so stranou dĺžky 35 m? Vypočítaj cenu oplotenia, ak za 1 m zakúpeného pletiva zaplatíš 2,40 eur?
15. Koľko kusov ovocných stromov má kúpiť záhradkár do záhrady tvaru obdĺžnika o rozmeroch 150 m Okolo záhona ruží v tvare štvorca s dĺžkou strany 5m vysypali štrkom chodník široký 2,5m. Koľko metrov štvorcových má chodník? Koľko kilogramov štrku potrebovali na vysypanie, ak na 1m2 chodníka použili 3,4kg štrku?
16. Igor prešiel okolo babkinej záhrady a musel pritom urobiť 3056 krokov. Potom premeral svoj krok a zistil, že je dlhý 60cm. Koľko metrov pletiva potrebuje babka na oplotenie záhrady?
17. Katkina babka si kúpila na pestovanie zeleniny záhradu tvaru štvorca so stranou dĺžky 50 metrov. Okolo celého plota z vnútornej strany si dala vybetónovať jeden meter široký chodník. Koľko metrov štvorcových plochy zostalo babke na pestovanie zeleniny ?
18. Plot štvorcovej záhrady je 39,2 m dlhý. Aká je výmera tejto štvorcovej záhrady? Koľko € zaplatíme za plot okolo tejto záhrady, ak 1m pletiva stojí 2,40 € a bránka je široká 180 cm.