**Pracovný list č.4 Obvody a obsahy štvorcov a obdĺžnikov**

1. **Vypočítaj obvody a obsahy, týchto zložených útvarov:**
2. b)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | 29 cm |  |  |
|  |  |  | 2 cm |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 8 cm |  | 12 cm |  |
| 7 cm |  |  |  |
|  | 9 cm |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 9 cm |  |  |  |
|  |  |  |  | 11 cm |
| 8 cm |  |  |  |  |
|  |  | 1. m |  |  |

c) d)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 14 cm |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 10 cm |
| 5 cm |  |  |  |  |
|  |  | 22 cm | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 6 cm |  |  |
|  | 5 cm |  | 4 cm |  |
|  | 5 cm |  |  |  |
| 3 cm |  |  |  | 8 cm |
|  |  | 1 cm |  |  |

1. Vypočítajte obsah obdĺžnika s rozmermi 4 m a 120 dm v cm2.
2. Vypočítajte obsah štvorca s rozmerom 16 m v  dm2.
3. Aké rozmery môžu mať obdĺžniky, ktorých obsah je 24 cm2.
4. Aké rozmery má štvorec, ktorého obsah je 49 dm2.
5. Koľko metrov oplotenia je potrebné nakúpiť, ak naša záhrada má tvar obdĺžnika s rozmermi 20 m  
   a 180 dm.
6. Pozemok v tvare obdĺžnika má rozlohu 200 m2. Dĺžka pozemku je 20 m. Aký široký je pozemok?
7. Námestie istého mesta má tvar štvorca s rozmerom 510 m. Akú plochu má toto námestie?
8. Koľko zaplatíme za pletivo okolo svojho pozemku, ak má tvar štvorca s rozmerom 22 m a 1 m2 pletiva stojí 20 eur?
9. Koľko zaplatíme za položenie drevenej podlahy v obývačke nášho bytu s rozmermi 40 dm a 50 dm, ak m2 drevenej podlahy stojí 13 eur?
10. Doplň tabuľku:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | a | b | o | S |
| štvorec | 20 cm | x |  |  |
| obdĺžnik | 78 mm | 10 mm |  |  |
| obdĺžnik |  | 11dm |  | 99dm2 |
| štvorec |  | x | 44 dm |  |