Samostatná práce. K řešení můžeš použít kalkulačku. Pokud ti pomůže, udělej si náčrt a vyznač si danou výšku k příslušné straně. Nezapomeň na převody jednotek.

1. Vypočítej obvod a obsah rovnoběžníku ABCD, ve kterém:
2. a = 7 cm, b = 5 cm, vb = 6 cm

o = 2.(a + b) S = b.vb

o = 2.(7 + 5) S = 5.6

**o = 24 cm S = 30cm2**

1. a = 13 cm, b = 15 cm, va = 14 cm

o = 2.(a + b) S = a.va

o = 2.(13 + 15) S = 13.14

**o = 56 cm S = 182cm2**

1. a = 0,6 m, b = 80 cm, va = 6 dm

a = 60 cm, b = 80 cm, va = 60 cm

o = 2.(a + b) S = a.va

o = 2.(60 + 80) S = 60.60

**o = 280 cm S = 3 600cm2**

1. a = 80 cm, b = 0,4 m, vb = 7 dm

a = 80 cm, b = 40 cm, vb  = 70 cm

o = 2.(a + b) S = b.vb

o = 2.(80 + 40) S = 40.70

**o = 240 cm S = 2 800cm2**

1. Vypočítej obsah trojúhelníku ABC, ve kterém:
2. a = 6 cm, b = 7 cm, va = 5 cm b) b = 8 cm, c = 9 cm, vb = 6 cm

S = $\frac{a.v\_{a}}{2}$ S = $\frac{b.v\_{b}}{2}$

S = $\frac{6 . 5}{2}$ S = $\frac{6 . 5}{2}$

**S = 15 cmm2  S = 24 cm2**

c) a = 5,2 m, va = 6,8 m, vb = 4,8 m d) c = 6,4 dm, vb = 4,9 dm, vc = 5,4 dm

S = $\frac{a.v\_{a}}{2}$ S = $\frac{c.v\_{c}}{2}$

S = $\frac{5,2 . 6,8}{2}$ S = $\frac{6,4 . 5,4}{2}$

**S = 17,68 m2  S = 17,28 dm2**