

Pondělí 8.6.

Zeměpis – Východní Asie – Japonsko

Úterý 9.6.

Aritmetika – procenta – slovní úlohy

PSA 51-52/10-13

Středa 10.6.

Geometrie – objem hranolu

PSG 54-55/1

Čtvrtek 11.6.

Aritmetika – procenta – slovní úlohy

UA 127-128/1-4

Pátek 12.6.

Aritmetika – procenta – slovní úlohy

UA 128/5-8

Zeměpis – Východní Asie – Čína

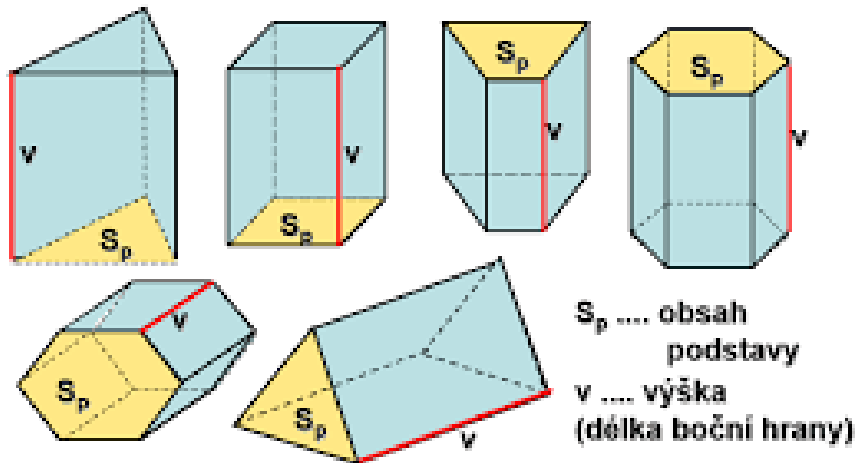
Objem hranolu

Vzhledem k tomu, že každý hranol vypadá jinak, má jinou podstavu a různý počet bočních stěn, tak máme jen obecný vzorec, jak vidíte na obrázku

Objem hranolu

$$V = S_p \cdot v$$

- obsah podstavy vynásobíme výškou hranolu

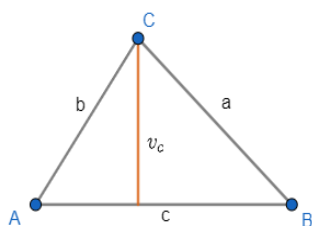


Obsah podstavy spočítáme podle známých vzorců.

Proto stále nechávám vzorce pro obvod a obsah obrazců.

Obvody a obsahy rovinných obrazců

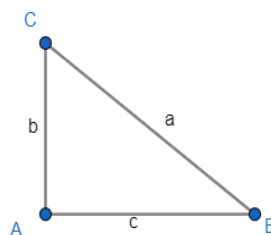
Pozor v minulém týdnu byly ve 2 vzorcích chyby



obecný trojúhelník

$$o = a + b + c$$

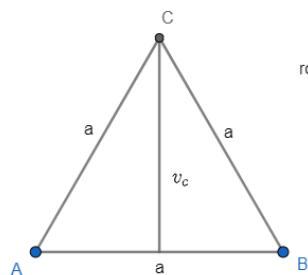
$$S = \frac{c \cdot v_c}{2}$$



pravoúhlý trojúhelník

$$o = a + b + c$$

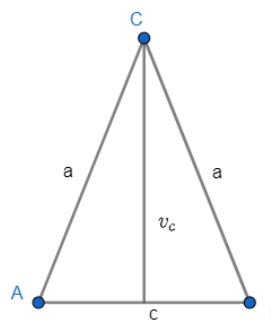
$$S = \frac{b \cdot c}{2}$$



rovnoramenný trojúhelník

$$o = 3 \cdot a$$

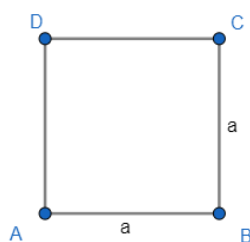
$$S = \frac{a \cdot v_a}{2}$$



rovnoramenný trojúhelník

$$o = 2 \cdot a + c$$

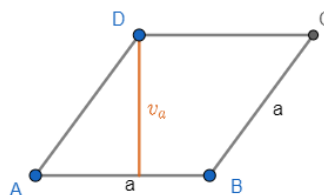
$$S = \frac{c \cdot v_c}{2}$$



čtverec

$$o = 4 \cdot a$$

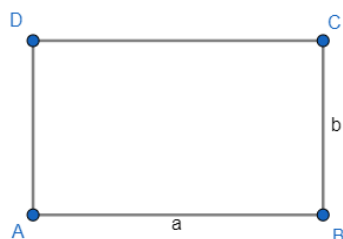
$$S = a \cdot a$$



kosočtverec

$$o = 4 \cdot a$$

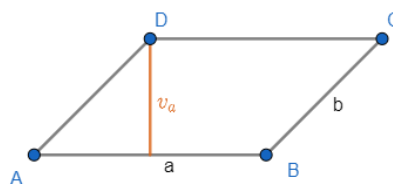
$$S = a \cdot v_a$$



obdélník

$$o = 2 \cdot (a + b)$$

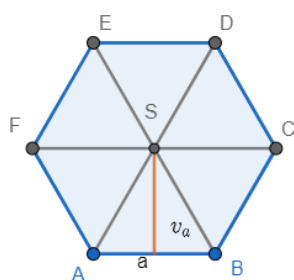
$$S = a \cdot b$$



kosodélník

$$o = 2 \cdot (a + b)$$

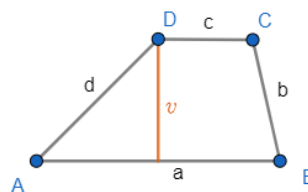
$$S = a \cdot v_a$$



pravidelný šestiúhelník

$$o = 6 \cdot a$$

$$S = 6 \cdot \frac{a \cdot v_a}{2}$$



lichoběžník

$$o = a + b + c + d$$

$$S = \frac{a + c}{2} \cdot v$$