



Spoj, co k sobě patří

fialová	výška jehlanu
červená	stěnová výška
zelená	úhlopříčka
modrá	podstavná hrana
žlutá	boční hrana

Spoj, co k sobě patří

u	výška jehlanu
a	stěnová výška
h	úhlopříčka
w	podstavná hrana
v	boční hrana

Vyber všechna správná vyjádření:

$$w^2 = v^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2$$

$$u^2 = 2a^2$$

$$u^2 = a^2 + a^2$$

$$h^2 = w^2 - \left(\frac{a}{2}\right)^2$$

$$h^2 = v^2 + \left(\frac{u}{2}\right)^2$$

$$v^2 = h^2 + \left(\frac{u}{2}\right)^2$$

$$h^2 = w^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2$$

$$v^2 = h^2 - \left(\frac{u}{2}\right)^2$$

$$a^2 = 2u^2$$

$$a^2 = \frac{u^2}{2}$$

$$h^2 = v^2 - \left(\frac{u}{2}\right)^2$$

$$v^2 = w^2 - \left(\frac{a}{2}\right)^2$$

$$w^2 = v^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2$$

$$V = \frac{v}{3} \cdot a^2$$

$$V = a^2 : 3 \cdot v$$

$$V = a^2 : (3 \cdot v)$$

$$V = v \cdot \frac{a^2}{3}$$

$$V = a^2 \cdot (v : 3)$$

$$V = \frac{a \cdot a \cdot v}{3}$$

$$V = (a^2 \cdot v) : 3$$

$$V = \frac{a^2}{3} \cdot v$$

$$S = 2aw + a^2$$

$$S = a \cdot (2w + a)$$

$$S = 2a^2 + aw$$

$$S = a \cdot (2a + w)$$

$$S = (a + 2w) \cdot a$$

$$S = a + a + 2 \cdot a + w$$

$$S = a^2 + 2aw$$