**Površina trapeza**

**Visina trapeza jest dužina koja spaja pravce na kojima leže osnovice trapeza i okomita je na njih.**





*v* – visina trapeza

*a,c* – osnovice trapeza

*b,d* – krakovi trapeza

Pogledaj obavezno priloženu PowerPoint prezentaciju o površini trapeza.

**Površinu trapeza jednaka je umnošku polovine zbroja duljina osnovica i duljine visine:**

$$P=\frac{\left(a+c\right)∙v}{2}$$

**Primjer 1.**

Izračunajmo površinu trapeza kojem su osnovice duljine *a* = 5 cm, *c* = 3 cm i visina duljine *v* = 4 cm.

**Rješenje:**

*a* = 5 cm Skica: $P=\frac{\left(a+c\right)∙v}{2}$

*c* = 3 cm $P=\frac{\left(5+3\right)∙4}{2}$

*v* = 4 cm $P=\frac{8∙4}{2}$

*P* = ? $P=16 cm^{2}$

**Primjer 2.**

Izračunajmo površinu trapeza sa slike.

**Rješenje:**

*a* = 7 cm $P=\frac{\left(a+c\right)∙v}{2}$

*c* = 3 cm $P=\frac{\left(7+3\right)∙3}{2}$

*v* = 3 cm $P=\frac{10∙3}{2}$

*P* = ? $P=15 cm^{2}$

**VAŽNO!**

**Domaća zadaća:**

Iz knjige, sa 134. stranice, riješi 103. i 104.a zadatak.