

Download this PDF to your computer and go to

www.livescribe.com/player

On iOS, open the PDF in Livescribe+.

S VYUŽITÍM EULEROVA VZORCE URČETE
POČET VRCHOLŮ PRAVIDELNĚHO 20 STĚNU.

$$v + f - h = 2$$

v - počet vrcholů,
 f - " ploch
 h - " hran

$$f = 20$$
$$h = 3 \cdot 20 \cdot \frac{1}{2} = 30$$

$$v + 20 - 30 = 2$$
$$v = 12$$

S VYUŽITÍM EULEROVA VZORCE URČETE
POČET VRCHOLŮ PRAVIDELNĚHO 20 STĚNU.

$$n + f - h = 2$$

n - počet vrcholů,
 f - " " obličejů
 h - " " hran

$$f = 20$$
$$h = 3 \cdot 20 \cdot \frac{1}{2} = 30$$

$$n + 20 - 30 = 2$$
$$n = 12$$