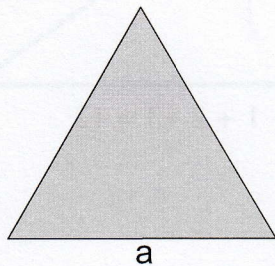


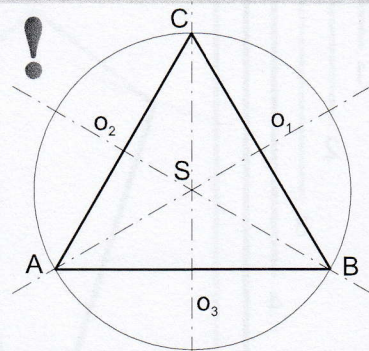
Obvod pravidelných mnohoúhelníků

rovnostranný trojúhelník

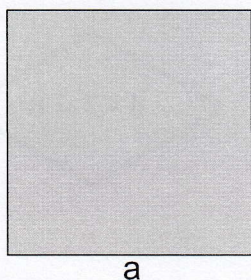


$$o = 3a$$

$$o = 3 \cdot 35 = 105 \text{ mm}$$

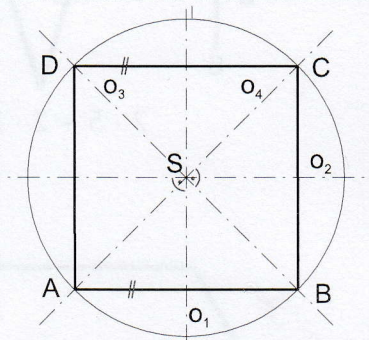


čtverec

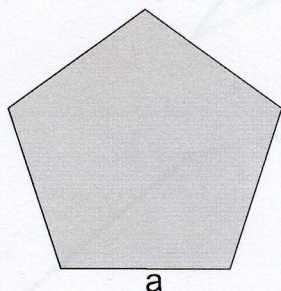


$$o = 4a$$

$$o = 4 \cdot 32 = 128 \text{ mm}$$

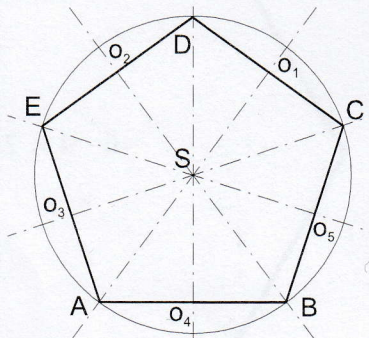


pravidelný pětiúhelník

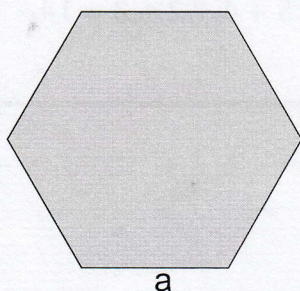


$$o = 5a$$

$$o = 5 \cdot 22 = 110 \text{ mm}$$

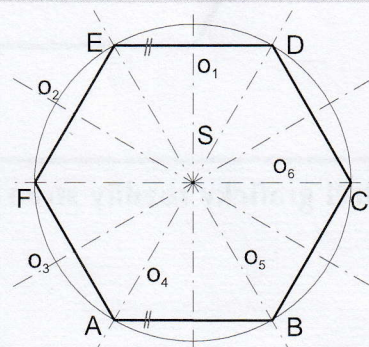


pravidelný šestiúhelník



$$o = 6a$$

$$o = 6 \cdot 20 = 120 \text{ mm}$$



Zkus říci nějaké zajímavosti o pravidelných mnohoúhelnících.

V tabulce můžeš pokračovat na zvláštním papíře.

XVI. Obvod pravidelných mnohoúhelníků • [PNA] Kolik vrcholů, stran a úhlů mají tyto mnohoúhelníky? Vystřihněte takovéto mnohoúhelníky z papíru a vyznačte jejich osy souměrnosti překládáním papíru. Který z těchto mnohoúhelníků lze rozdělit na poloviny (čtvrtiny)?