



Thalész tétele

MIRE HASZNÁLHATJUK A THALÉSZ-TÉTELT?

Javasolt feldolgozási idő: 25 perc

1. feladat

Szerkessz egy $r=3$ cm sugarú körhöz külső P pontból érintőt úgy, hogy az OP szakasz – a kör O középpontjának és a P pontnak a távolsága – 8 cm legyen!

Megoldás:

A szerkesztés menete:



Szerkesztés:



2. feladat

Szerkeszd meg egy 5 cm és egy 3 cm hosszúságú szakasz mértani közepét!

Megoldás:



A szerkesztés menete:

Szerkesztés:



3. feladat

Szerkessz egy $\sqrt{11}$ cm hosszúságú szakaszt!

Megoldás:

A szerkesztés menete:

Szerkesztés: