

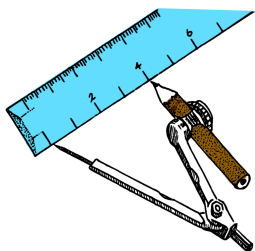
# Konštrukcia rovnostranného trojuholníka

Pracuj do svojho **zošita**.

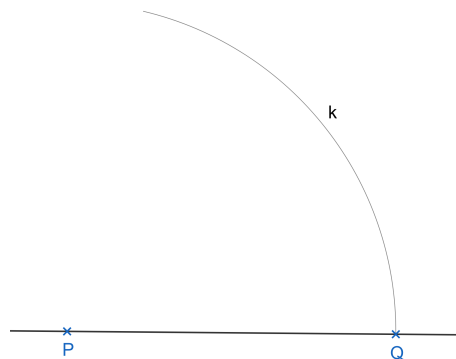
- 1** Narysuj priamku a na nej vyznač úsečku PQ o dĺžke 4 cm.



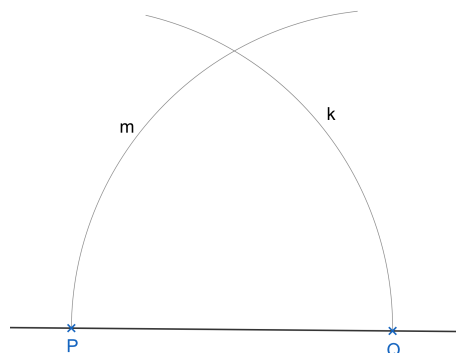
- 2** Otvor kružidlo tak, aby jeho hroty boli od seba presne 4 cm.



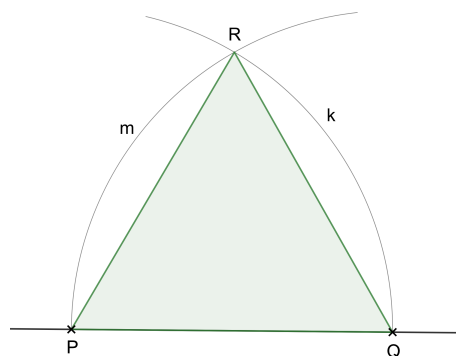
Zapichni kružidlo do bodu P a urob oblúk, ktorý prechádza bodom Q. To bude kružnica *k*.



Zapichni kružidlo do bodu Q a urob oblúk, ktorý prechádza bodom P. To bude kružnica *m*.



- 3** Priesečník kružníc *m* a *k* označ bodom R. Narysuj úsečky PR a QR.



- 4** Tou istou metódou zkonštruuj rovnostranný trojuholník so stranou dlhou 5,3 cm.

- 5** Vidíš, **prečo** sú trojuholníky **rovnostranné**?

- 6 Ak rozumieš metóde konštrukcie, mala/mal by si ju byť schopná/ý upraviť pre konštrukciu rovnoramenného trojuholníka.

Rysovaním ho skonštruuj.

