**Samostatná práce**

(narýsovanou úlohu můžeš naskenovat nebo vyfotit a poslat na e-mail [milenasmejkalova@centrum.cz](mailto:milenasmejkalova@centrum.cz)

do středy 3.6.2020, správné řešení bude zveřejněno ve čtvrtek 4.6.2020)

* Narýsuj kružnici *k (S; 4 cm)* a bod *M* tak, aby délka úsečky *SM* byla *5 cm*.

1. Narýsuj tečny z bodu *M* ke kružnici *k*.
2. Vzpomeň si na Pythagorovu větu a s její pomocí vypočítej délku odvěsny *MT* v pravoúhlém trojúhelníku *SMT*.
3. Změř délku úsečky *MT* a porovnej ji s vypočítanou délkou odvěsny.