**Samostatná práce**

(narýsované úlohy můžeš naskenovat nebo vyfotit a poslat na e-mail [milenasmejkalova@centrum.cz](mailto:milenasmejkalova@centrum.cz) do středy 1.4.2020, správné řešení bude zveřejněno ve čtvrtek 2.4.2020)

Žáci s podpůrnými opatřeními řeší úlohy 1.,2

**1. Narýsuj libovolnou kružnici *k* se středem *S*. Na kružnici *k* zvol bod *P*. Sestroj přímku *p*, která procházejí bodem *P* a je tečnou kružnice *k*.**

**2. Narýsuj kružnici *k (S; 4 cm)* a přímku *m*, která nemá s kružnicí žádný společný bod. Sestroj všechny tečny kružnice, které jsou rovnoběžné s přímkou *m*.**

**3. Narýsuj kružnici *k* se středem *S* a libovolným poloměrem. Narýsuj přímku *q*, která je sečnou kružnice *k*. Sestroj všechny tečny kružnice *k*, které jsou kolmé k přímce *q*.**