**Samostatná práce**

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

do středy 17.6.2020, správné řešení bude zveřejněno ve čtvrtek 18.6.2020)

1. Zapiš podle obrázku, které z kružnic k1, k2, k3, k4
2. mají vnější dotyk
3. mají vnitřní dotyk
4. mají dva průsečíky
5. jsou soustředné

+

k4

k2

+

+

k1

k3

1. Narýsuj kružnici k (S; 3 cm) a na ní zvol bod M. Sestroj kružnici h, která má střed v bodě M a poloměr

1. 3 cm b) 6 cm c) 7 cm