* **1. samostatná práce** do úterý 7.4.2020
* Narýsuj kružnici *k (S; 4 cm).* Na kružnici *k* zvol body *X, Y, Z*. Sestroj přímky *x, y, z,* které jsou **tečnami** kružnice *k* a procházejí po řadě body *X, Y, Z.*

Žáci s podpůrným opatřením si na kružnici *k* zvolí pouze jediný bod *X* a sestrojí přímku *x,* která je tečnou dané kružnice *k* a prochází bodem *X*.

Postup:

* Narýsuj kružnici *k* (*S; 4 cm)* . Na ní zvol bod *X, Y, Z.*

Z

Y

I

X

k

+S

* Sestroj úsečky *SX, SY* a *SZ*, které jsou poloměrem kružnice *k.*

Z

Y

I

X

k

+S

* Sestroj přímku *t1, t2* a *t3* které jsou kolmé na úsečky *SX, SY* a *SZ*  a prochází body *X, Y* a *Z*. Přímky *t1, t2* a *t3* jsou tečny kružnice *k*v bodech X, Y a Z.

Z

Y

I

X

k

+S

*t3*

*t2*

*t1*