

Desetiminutovka č.2 z matematiky – pošlete do pátku 22.5.

V této desetiminutovce budete rýsovat. Zkontrolujte viditelnost fotky, kterou mi pošlete. Pokud by tužka byla špatně vidět, radši vše obtáhněte propiskou – přímky pomocí pravítka, kružnice od ruky. V obou konstrukčních úlohách запиšte rozbor, postup konstrukce a konstrukci. Postup konstrukce je povinný, ale nebudu snižovat známku za chyby v jeho zápisu. Přesto se snažte o správný postup konstrukce, příští týden jej již budu hodnotit.

Přeji hodně zdaru.

1. Je dána přímka t a bod T tak, že $T \in t$. Sestrojte kružnici $l(S; r = 2,5\text{cm})$ tak, aby t byla tečna kružnice l a bod T byl jejich společný bod.
2. Je dána kružnice $k(S; r = 3\text{cm})$ a bod A vzdálený od bodu S 5cm. Sestroj tečny ke kružnici k z bodu A .