

- 2) Kolik různých kružnic lze sestavit z 10 různých bodů, jestliže
- a) žádné 4 body neleží na jedné kružnici,
 - b) 6 bodů leží na jedné kružnici?

$$2a) p_1 = \binom{10}{3} = \frac{10 \cdot 9 \cdot 8}{6} = 120$$

$$2b) p_1 = \binom{10}{3} - \binom{6}{3} + 1 = 120 - 20 + 1 = 101$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)