

2) Kolik různých rovin lze sestavit z 12 různých bodů, jestliže

a) žádné 4 body neleží v jedné rovině,

b) 6 bodů leží v jedné rovině?

$$2a) p_1 = \binom{12}{3} = 220$$

$$2b) p_2 = \binom{12}{3} - \binom{6}{3} + 1 = 220 - 20 + 1 = 201$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)