

A

$$1a) \quad V_3(8) = 336 \quad 1b) \quad V_3(3) = 6$$

$$1c) \quad V_1(5) \cdot V_2(3) = 30$$

$$2a) \quad P(6) = 6! = 720$$

$$2b) \quad P(3) \cdot P(4) = 3! \cdot 4! = 6 \cdot 24 = 144$$

$$2c) \quad P(6) - 2 \cdot P(5) = 720 - 240 = 480$$

$$n \cdot (n-1) = 0$$

$$3) \quad n_1 = 0 \quad \vee \quad n_2 = 1$$

$$P = \{1\}$$

4) Variace jsou tvořeny ze 6 prvků.

$$5) \quad a) \quad 125$$

$$b) \quad 50$$

$$c) \quad 75$$

B

$$1a) \quad p = V_3(10) = 720$$

$$1b) \quad p = V_3(4) = 24$$

$$1c) \quad p = 6 \cdot V_2(9) = 432$$

$$2a) \quad p = P(5) = 5! = 120$$

$$2b) \quad p = 3! \cdot 3! = 36$$

$$2c) \quad p = P(4) = 4! = 24$$

$$3) \quad n_1 = 6 \quad \vee \quad n_2 = -1$$

$$P = \{6\}$$

4) Variace jsou vytvořeny z 5 prvků.

$$5) \quad 5a) \quad p = V'_4(5) = 625$$

$$5b) \quad p = \frac{3}{5} V'_4(5) = \frac{3}{5} \cdot 625 = 375$$

$$5c) \quad p = \frac{2}{5} V'_4(5) = \frac{2}{5} \cdot 625 = 250$$