$\boxed{\text{do zadania 9}}$

$$\frac{8!}{2!\cdot 3!}\cdot C_7^3$$

← wybór 3 cyfr z 7

powtórzenia 2 ← powtórzenia 3

ustawienie 8 cyfr

$$\frac{8!}{2!\cdot 3!}\cdot\frac{7!}{3!\cdot 4!}=\frac{8\cdot 7\cdot 6\cdot 5\cdot \cancel{4}^{2}\cdot \cancel{3!}}{\cancel{2}_{1}\cdot \cancel{3!}}\cdot\frac{7\cdot \cancel{6}^{1}\cdot 5\cdot \cancel{4!}}{\cancel{3!}_{1}\cdot \cancel{4!}}=$$

$$=117600$$

wybieramy dwie pozycje dla cyfry 2 i trzy pozycje dla cyfry 3 oraz trzy pozycje dla cyfr 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9