2 Pemerue

$$b = \left(\frac{1}{2} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{2}{3} + \frac{2}{4} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{5}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{2}{3} + \frac{2}{4} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \right) \left(\frac{3}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{5}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{5}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{5}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{5}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{5}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{5}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{5}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{5}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \left(\frac{2}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{5}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{7}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{3}{3} \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{7}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$c_{7}^{0} \left(\frac{2}{3} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \left(\frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \left(\frac{1}{3} \right) \left(\frac{2}{3} \right) \right) \right) \right) \right)$$

$$C_{5}^{1}C_{3}^{1}C_{5}^{2}C_{4}^{1}=(5)(2)\left(\frac{51}{2!3!}\right)\left(\frac{1}{2!5!}\right)-(5)(3)\left(\frac{54}{2}\right)\left(\frac{2}{2}\right)^{2}=(5)(3)(10)(21)^{2}$$

$$C_8^2 C_{12}^4 = \frac{8!}{8!6!} \left(\frac{12!}{4!8!} \right) = \left(\frac{8.7}{2} \right) \left(\frac{12.11.10.9}{1.3.2} \right) = \left(\frac{4.7}{5.5.11} \right) =$$

$$(1) = \frac{5110}{13860} = \frac{511}{1386}$$

Duben;