

$$m = \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{2} = 60$$

$$P(A) = \frac{60}{252} = \frac{30}{12b} = \frac{15}{63} = \frac{5}{21}$$

решение незаконное потому что формулы классической вероятности не работают когда элемент исходы не равновероятны

на полке расставляется 8 книг

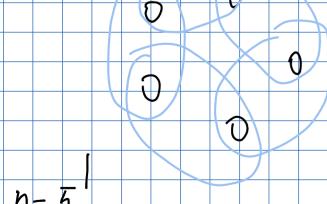
какова вероятность того что 3 конкретные книги будут стоять рядом?

$$h = 8!$$
 $m = 6 \cdot 3! \cdot 5!$

$$D(A) = \frac{m}{h} = \frac{36 \cdot 5}{8!} = \frac{36}{6!} = \frac{6}{7!} = \frac{3}{28}$$

5 человек рассаживаются за круглым столом

какова вероятность того что 2 конкретных человека будут сидеть рядом



$$h = 5$$
.
 $m = 5 \cdot 2 \cdot 3!$

$$\frac{2}{u}$$

$$\frac{2}{u} = \frac{1}{2}$$

