

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

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

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?

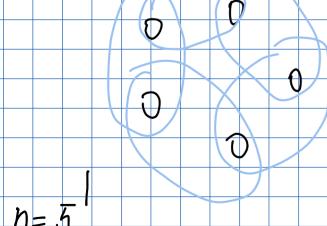
$$h = 8!$$
 $m = 6 \cdot 3! \cdot 5!$ 

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

$$-\frac{3}{2}$$

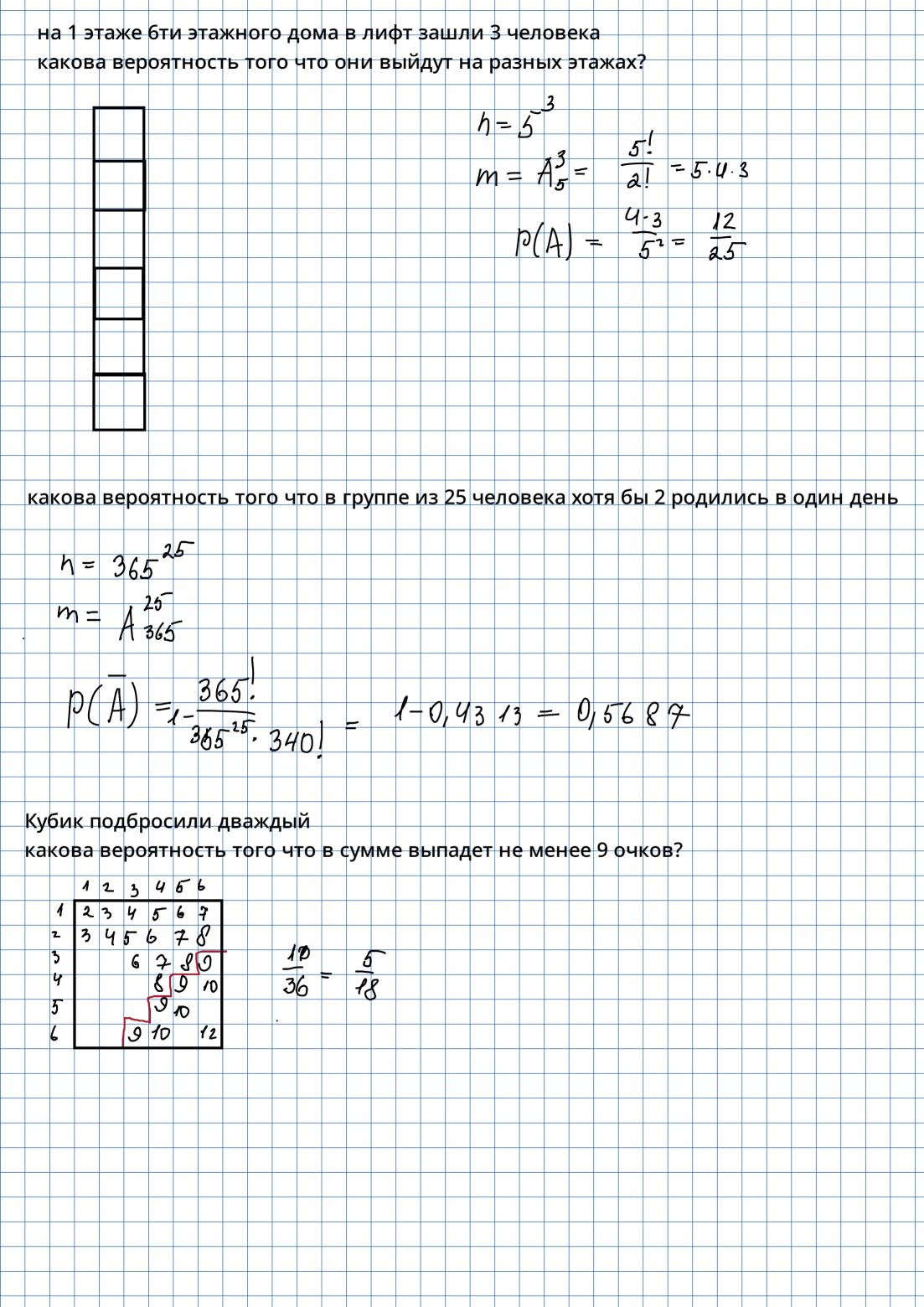
5 человек рассаживаются за круглым столом

какова вероятность того что 2 конкретных человека будут сидеть рядом



$$h = 5.$$
 $m = 5.2.3!$ 

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

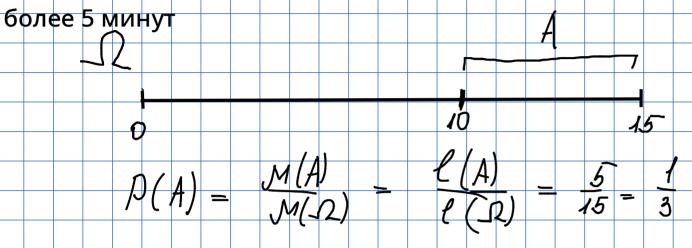


## 

## задача 1

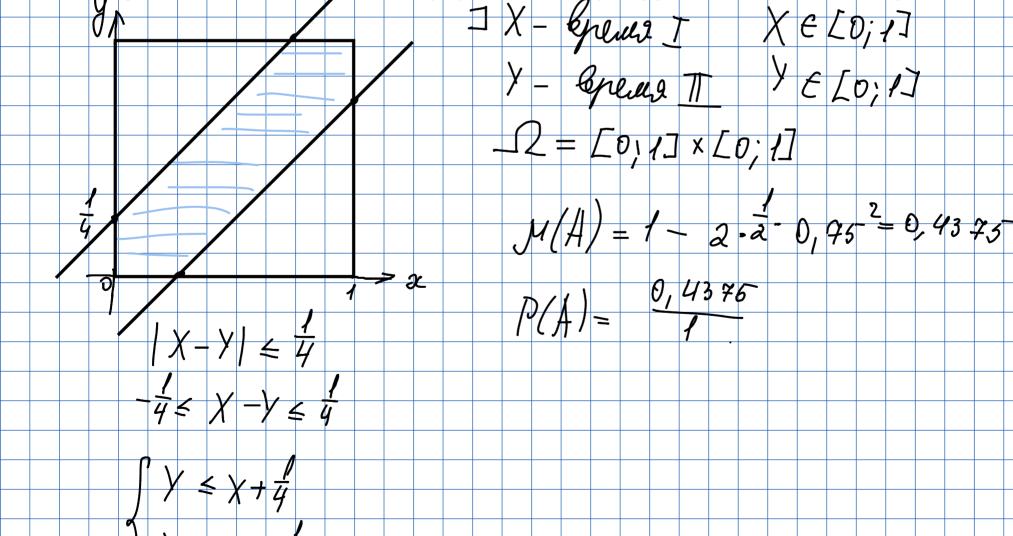
трамвай ходит строго с интервалом 15 минут

какова вероятность того что случайно придя на остановку, его придётся ждать не



двое человек договорились втретиться между 12:00 и 13:00

какова вероятность того что они будут ждать друг друга не более 15 минут



контрольные + посещения = 80 баллов контрольные будут в мудле

