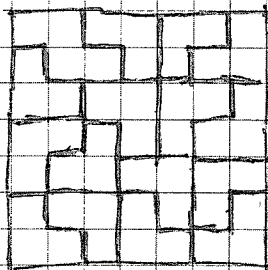


В настурале мы можем варить 4 яйца одновременно, то мы можем сварить столько яиц-во сколько не менее чем за 20:4 = 5 минут.

№ 3 (а). +

а). Число 333 различается во всех разрядах с числами 111 и 222. Значит, ему присвоили буквы не А и не Б. Значит, ему присвоили В.

№ 6 (а) +



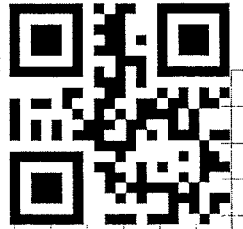
№ 3 (б) +

Посмотрим на число ~~211~~. Буквы числа 211. Замечим, что это не А, т.к. у ~~211~~ нет ~~общих~~ разрядов, у числа 211 и у числа 133 нет совпадающих разрядов. Также это не В, т.к. у числа 333 и у числа 211 нет ~~одн~~ совпадающих разрядов (у числа 333 буква - В по заданию 3а). Значит, у числа 211 буква Б. Посмотрим, на буквы числа 311. Это не А, т.к. у этого числа нет совпадающих разрядов с числом 133, и это не Б, т.к. у числа 311 нет совпадающих разрядов с числом 222. Значит, у числа 311 буква В.

Теперь, посмотрим на число ~~123~~. Буквы числа 123.

Это не В, т.к. у данного числа нет общих разрядов с числом 311, и это не Б, т.к. у числа 123 нет общих разрядов с числом 211. Значит, у числа 123 буква А.

Ответ: А.



№1.

Вычтем из единицы дробь из единицы и сравним полученные дроби.

$$1 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5} = \frac{20}{100}$$

$$1 - \frac{13}{19} = \frac{6}{19} = \frac{30}{95}$$

$$1 - \frac{19}{24} = \frac{5}{24} = \frac{20}{96}$$

Заметим, что

$$\frac{20}{100} < \frac{20}{96} < \frac{20}{95} \text{ Тогда,}$$

$$\frac{4}{5} > \frac{19}{24} > \frac{13}{19} \text{ . Равнозначит, рассмотрим дроби .}$$

~~Значит, самая большая дробь .~~

Из этого двойного неравенства мы можем найти самую маленькую:

$$\frac{13}{19} < \frac{19}{24} < \frac{4}{5}$$

Ответ: $\frac{13}{19} < \frac{19}{24} < \frac{4}{5}$

1	2	3	4	5	6	7	8	Подпись
+	+	+	+	0	0	+	0	Борисов
+	+	+	+	0	0	+	0	Торштин

№2

Ответ: 5 минут.

Пример:

1м	2м	3м	4м
1 мин 1 сек	2 мин 2 сек	3 мин 3 сек	4 мин 4 сек
2 мин 1 сек	2 мин 2 сек	2 мин 3 сек	3 мин 4 сек
3 мин 1 сек	2 мин 2 сек	3 мин 3 сек	4 мин 4 сек
4 мин 1 сек	2 мин 2 сек	3 мин 3 сек	4 мин 4 сек
5 мин 1 сек	1 мин 1 сек	3 мин 3 сек	2 мин 2 сек

Всего - 5 минут

Всего - 5 минут

Пример: 1 мин = 1 мин 1 сек

3 мин = 3 мин 3 сек

Доказательство

Рассмотрим на эту задачу

Решим эту задачу, только с условием, что мы можем варьировать только 1 мин 1 сек в начале. Тогда мы получим

5 мин 1 сек + 4 мин 2 сек = 9 мин 3 сек. Но так как у нас