

Бланк ответов

7 класс

Шифр Ш7М 74

№1

75

x - в 1 коробке

$2x$ - во 2 коробке

$3 \cdot 2x$ - в 3 коробке

$$x + 2x + 3 \cdot 2x = 180$$

$$x + 2x + 6x = 180$$

$$9x = 180$$

$$x = 20 \text{ - в 1 коробке}$$

$$2x = 2 \cdot 20 = 40 \text{ - во 2 коробке}$$

$$3 \cdot 2x = 3 \cdot 2 \cdot 20 = 120 \text{ - в 3 коробке}$$

Ответ: 40 - во 2 коробке

№2.

$$107 - 84 = 23$$

75

№3

Переведу 25 м/мин обратно в см/с, буду считать, как Миша, в метре 60 см и в минуте 100 секунд.

$$25 \text{ м/мин} \cdot \frac{25 \cdot 60 \text{ см}}{100 \text{ с}} = 15 \text{ м/с}, \text{ переведем в м/мин, как надо}$$

$$15 \text{ м/с} = 15 : 100 \text{ м/с} = 0,15 \cdot 60 \text{ м/мин} = 9 \text{ м/мин.}$$

Ответ: 9 м/мин

№4

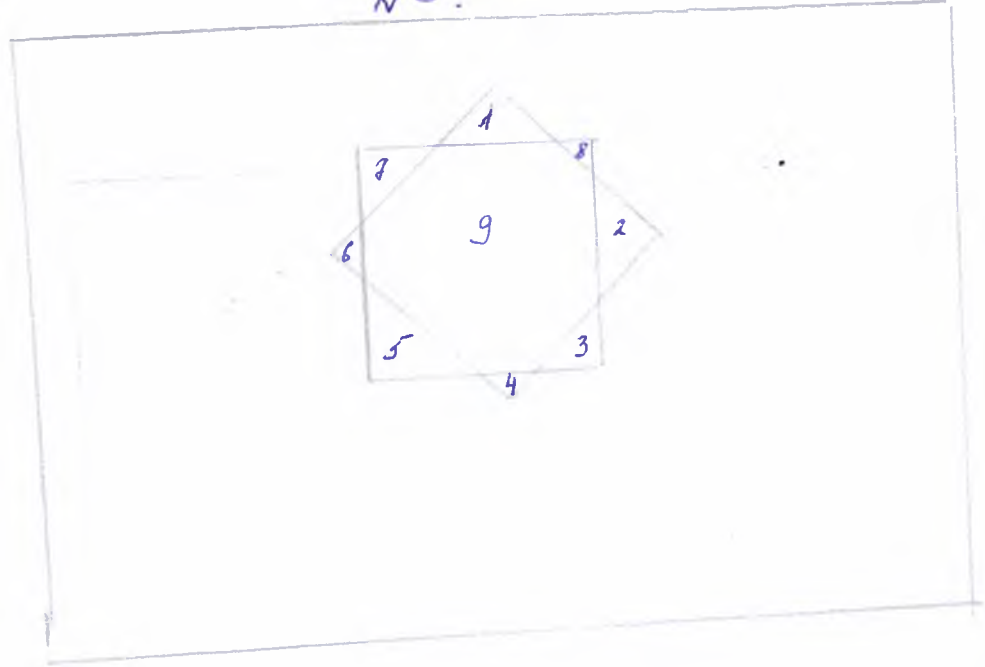
В списке нет царя по имени Пётр, следовательно, Павел Петрович был первым из этих царей. Других Павлов нет, следовательно, братя Александр Павлович и Николай Павлович ~~были~~ правили сразу после Павла Петровича, сменив на троне

75

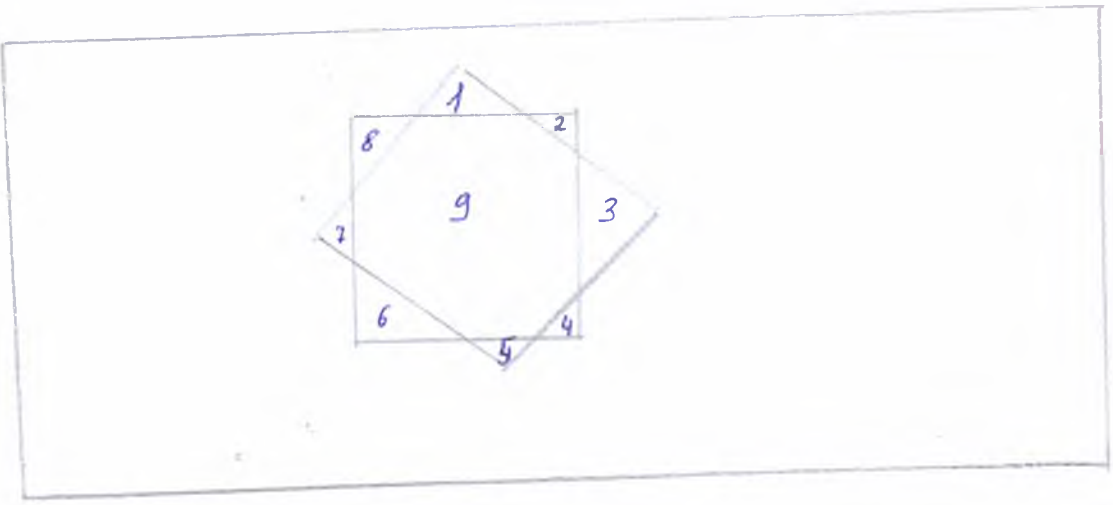
длин дружно. Платин образем, последний царь был Николай Александрович
 (друзья Николаев нет). Александр Николаевич не мог править после последнего
 царя, значит, он унаследовал трон после Николая Павловича, который,
 следовательно, правил после своего брата Александра Павловича. Тогда
 наследником Александра Николаевича и отцом Николая Александровича мог
 быть только Александр Александрович.

ответ: Павел Петрович, Александр Павлович, Николай Павлович,
 Александр Николаевич, Александр Александрович, Николай Александрович.

№5.



№5



58