Пятиминутка №4. Вар. 2 ФИО: _____

1 Найдите значение выражения $\frac{1}{5} \cdot 0{,}75 + 3$.

2 Найдите значение выражения $\frac{6^{24} \cdot 4^{21}}{24^{22}}$.

3 Автомобильный журнал определяет рейтинг автомобилей на основе показателей безопасности S, комфорта C, функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = \frac{3S + 2C + 2F + 2Q + D}{50}.$$

В таблице даны показатели трёх моделей автомобилей.

Модель автомобиля	Безопасность	Комфорт	Функциональность	Качество	Дизайн
А	1	4	5	1	1
Б	1	5	3	3	3
В	5	3	1	4	1

Найдите наивысший рейтинг автомобиля из представленных в таблице моделей.

4 Вычеркните в числе 75157613 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе укажите какое-нибудь одно получившееся число.

5 Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 19 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолете со скоростью 342 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

6 В доме всего четырнадцать квартир с номерами от 1 до 14. В каждой квартире живёт не менее одного и не более четырёх человек. В квартирах с 1-й по 12-ю включительно живёт суммарно 14 человек, а в квартирах с 11-й по 14-ю включительно живёт суммарно 12 человек. Сколько всего человек живёт в этом доме?

ЕГЭ–2027 (базовый) 160 пятиминуток ЕГЭ
Пятиминутка №4. Вар. 2 ФИО: _____
1 Найдите значение выражения $\frac{1}{5} \cdot 0{,}75 + 3$.
2 Найдите значение выражения $\frac{6^{24} \cdot 4^{21}}{24^{22}}$.
3 Автомобильный журнал определяет рейтинг автомобилей на основе показателей безопасности S, комфорта C, функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле
$$R = \frac{3S + 2C + 2F + 2Q + D}{50}.$$
В таблице даны показатели трёх моделей автомобилей.
Модель автомобиля	Безопасность	Комфорт	Функциональность	Качество	Дизайн
А	1	4	5	1	1
Б	1	5	3	3	3
В	5	3	1	4	1
Найдите наивысший рейтинг автомобиля из представленных в таблице моделей.
4 Вычеркните в числе 75157613 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе укажите какое-нибудь одно получившееся число.
5 Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 19 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолете со скоростью 342 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.
6 В доме всего четырнадцать квартир с номерами от 1 до 14. В каждой квартире живёт не менее одного и не более четырёх человек. В квартирах с 1-й по 12-ю включительно живёт суммарно 14 человек, а в квартирах с 11-й по 14-ю включительно живёт суммарно 12 человек. Сколько всего человек живёт в этом доме?
Маракулин А.Ю. uTestik.ru