

Вариант № 509497**1. Задание 1 № 36**

Сколько цифр использовано для записи числа 640046?

2. Задание 2 № 67

Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{8}{24} = \frac{?}{3}$$

3. Задание 3 № 1304

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 13,8 и 13,9.
Ответ запишите с двумя знаками после запятой.

4. Задание 4 № 136

Бригада решила изготовить 175 изделий сверх плана. В первый день она изготовила $\frac{9}{25}$ этого количества, во второй день $\frac{13}{25}$ этого количества. Сколько изделий ей осталось изготовить?
Источник: Виленкин Н. Я. Учебник для 5 класса средней школы

5. Задание 5 № 173

Найдите значение выражения $\frac{5}{6} + 7\frac{1}{4} - \frac{1}{12}$.

6. Задание 6 № 1323

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 80 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 520 км? Запишите решение и ответ.

7. Задание 7 № 204

В коробку помещается дюжина вилок. В такие коробки надо разложить 250 вилок. Сколько полных коробок получится?

8. Задание 8 № 250

Сколько процентов соли содержит раствор, приготовленный из 35 г соли и 165 г воды?

9. Задание 9 № 284

Найдите значение выражения $61,71 : ((14,42 - 13,74) \cdot 1,5) + 63,163 : 7,61$.
Запишите решение и ответ.

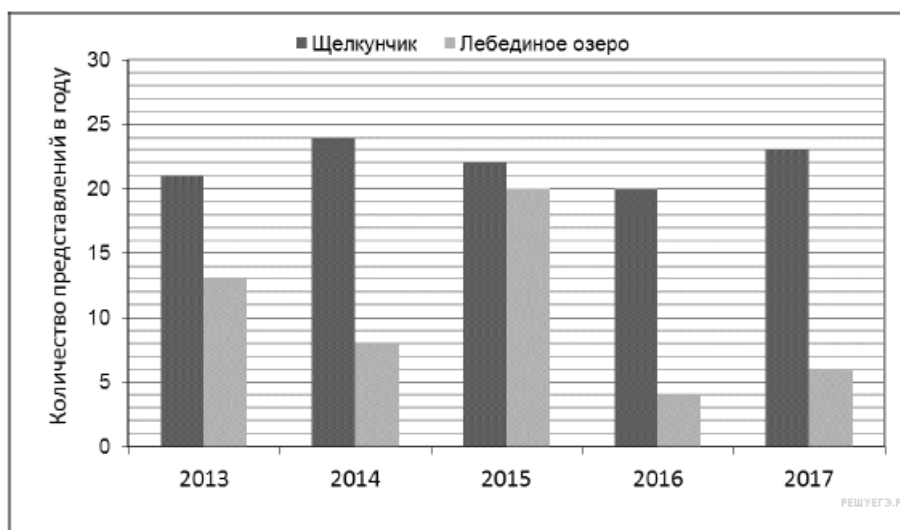
10. Задание 10 № 319

Игорь купил две шоколадки, полкило ветчины и полтора килограмма помидоров. Одна шоколадка стоит 28 рублей, один килограмм ветчины — 560 рублей, а один килограмм помидоров — 40 рублей. Какую сдачу получит Игорь с 450 рублей?

Запишите решение и ответ.

11. Задание 11.1 № 1344

На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет.



Сколько раз шёл балет «Щелкунчик» в 2015 году?

12. Задание 11.2 № 453

На игре КВН судьи поставили оценки командам за конкурсы:

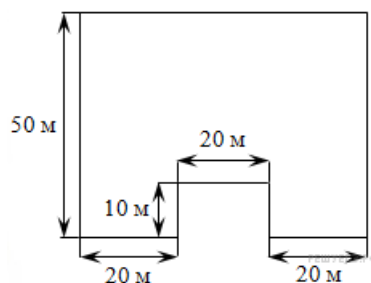
Команда	Баллы за конкурс «Приветствие»	Баллы за конкурс «СТЭМ»	Баллы за музыкальный конкурс
«Диоды»	23	20	24
«Шарм»	28	21	22
«Блеск»	21	18	27
«Лирики»	27	22	20

Какое место заняла команда «Блеск»?

В ответе укажите цифру — место команды.

13. Задание 12.1 № 422

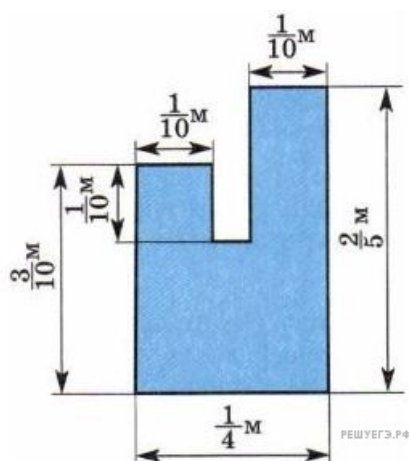
На рисунке изображён огород. На каждый ар (100 м^2) нужно 4 кг удобрений.



Сколько удобрений потребуется на данный участок?

14. Задание 12.2 № 520

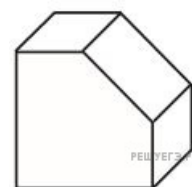
На рисунке изображен план клумбы с цветами, вокруг которой нужно поставить изгородь.



Какова площадь данной клумбы?

15. Задание 13 № 376

От куба отрезали часть так, как это показано на рисунке. Сколько у получившегося многогранника граней?



16. Задание 14 № 388

В шести коробках лежат копейки. В первой — 1, во второй — 2, в третьей — 3 и т. д., в шестой — 6. За один ход разрешается в любые две коробки добавить по 1 копейке. Можно ли за несколько ходов уравнять количество копеек в коробках?

Запишите решение и ответ.

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	36	3
2	67	1
3	1304	13,81 13,82 13,83 13,84 13,85 13,86 13,87 13,88 13,89
4	136	21
5	173	8
6	1323	120 км.
7	204	20
8	250	17,5
9	284	68,8.
10	319	54 руб.
11	1344	22
12	453	4
13	422	112
14	520	1,5, 0,09
15	376	7
16	388	нет.