

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике
обучающегося 6 класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 31 со спортивным уклоном
города Пятигорска Ставропольского края

шифр

06-28

Панаданова Вислава Валентиновна

Ф.И.О. участника

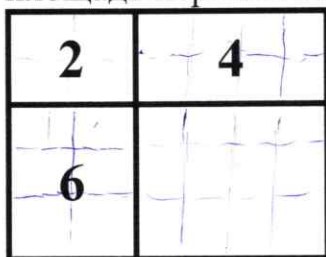
Педагог-наставник:
учитель математики
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№31 со спортивным уклоном города
Пятигорска Ставропольского края
Гусева Анна Викторовна

22 сентября 2020 года

Задания
школьного этапа Всероссийской олимпиады
по математике в 2020 - 2021 учебном году
6 класс

Время выполнения заданий – 2 урока.

1. Масса бидона с молоком 32 кг, без молока – 2 кг. Какова масса бидона, заполненного молоком наполовину?
2. Некоторый товар стоил 500 рублей. Затем цену на него увеличили на 10%, а затем уменьшили на 10%. Какой стала цена в итоге?
3. Сумма уменьшаемого, вычитаемого и разности равна 26. Найдите уменьшаемое.
4. Прямоугольник разделен двумя отрезками на четыре прямоугольника, площади трех из которых 2 см^2 , 4 см^2 , 6 см^2 (см. рисунок). Найдите площадь первоначального прямоугольника.



5. В бутылке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в бутылке, сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом, в банке не лимонад и не вода. Стакан стоит около банки и сосуда с молоком. В какой сосуд налита каждая из жидкостей?

N 1.

$$1) 32 - 2 = 30 \text{ кг.}$$

$$2) 30 : 2 = 15 \text{ кг}$$

$$3) 15 + 2 = 17 \text{ кг.}$$

Ответ: 17 кг.

75.

N 2.

$$1) 500 : 10 = 50 \text{ руб.}$$

$$2) 500 + 50 = 550 \text{ руб.}$$

$$3) 550 : 10 = 55 \text{ руб.}$$

$$4) 550 - 55 = 495 \text{ руб.}$$

Ответ: 495 рублей

76.

N3.

$$1) 13 - 11 = 2$$

$$2) 2 + 11 + 13 = 26.$$

48.

Answer: 13.