



145

Олимпиадные задания

2025 – 2026 учебный год

Школьный этап (Математика, 3 класс)

1. Вставь в окошки одну и ту же цифру так, чтобы равенство стало верным:

08

$1\boxed{9} + 3\boxed{9} + 5\boxed{9} = 111$

2. Расшифруй комбинацию кодового замка:

а) третья цифра на 3 больше, чем первая,

5381

б) вторая цифра на 2 больше, чем четвёртая,

в) сумма всех цифр равна 17,

г) вторая цифра 3

08
Ответ: 5381

3. Найди закономерность и вставь пропущенные числа:

38

$+8 \quad 3, 6, 9, \dots, 12, 15$

$\cdot 2 \quad 3, 6, 12, 24, 48$

$3, 6, 9, 15, 24, 39$

4. Используя все известные тебе знаки арифметических действий и скобки, составь верные равенства:

18

$(5 - 5) \cdot 5 = 6$
 $(5 + 5) : 5 = 6$

$5 - 5 + 5 \cdot 5 = 7$

$5 + 5 - 5 \cdot 5 = 30$

5. Ширина первого участка 4 метра, второго 3 метра. Чему равна площадь первого участка, если длины участков одинаковые, а площадь второго участка 36 м^2 ?

Укажи верное выражение для решения этой задачи.

28

А.) $(36 : 3) \cdot 4$

Б.) $(36 \cdot 3) \cdot 4$

В.) $36 \cdot 4 \cdot 3$

6. В школу для питания учеников привезли 300 кг овощей (картофель, морковь, лук). Картофеля и моркови - 230 кг, а картофеля и лука - 200 кг. Сколько килограммов картофеля, моркови, лука привезли в школу в отдельности? Запиши решение и ответ.

08

Решение:	
1) $230 - 60 = 170 \text{ (кг)}$ - морковь	
2) $200 - 30 = 170 \text{ (кг)}$ - картофель	

Ответ: Морковь - 170 кг, Лук - 30 кг, Картофель - 170 кг.

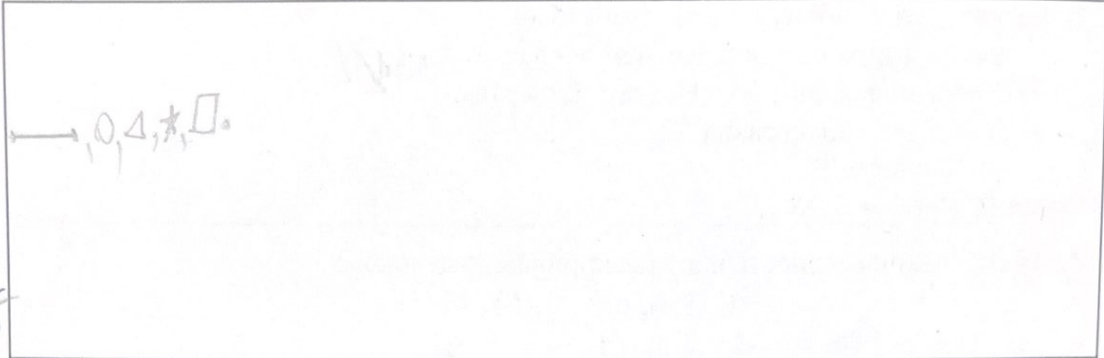
7. На часах было 11:45, когда начался мультфильм про космос. Он длился 50 минут. Точно в середине просмотра пришла мама и позвала обедать. Какое время показывали часы в этот момент?

25



Ответ: 12:10

8. На карточке изображены отрезок, круг, треугольник, звезда и квадрат. Изобрази, в каком порядке они нарисованы, если известно, что отрезок не рядом с треугольником, треугольник не рядом с кругом, круг не рядом со звездой, а звезда не рядом с отрезком, треугольник находится не рядом с квадратом, а квадрат не рядом с кругом? Звезда располагается рядом с квадратом, и находится справа от него.



9. В автомате с напитками можно купить кисель, какао и горячий шоколад. Напитки выдаются в одинаковых стаканах с пятью кружками на крышке. Чтобы различать покупки, автомат закрашивает какое-то количество кружков. У одинаковых напитков рисунок получается одинаковый, у разных — разный. Егор купил себе какао, а своим друзьям — два киселя и три горячих шоколада. Отметь под какой крышкой напиток Егора?



10. В первой корзине было 25 кг слив, а во второй — на 7 кг меньше. Из первой корзины переложили во вторую 4 кг слив. В какой корзине слив стало больше и на сколько? Запиши решение и ответ.

$I = 25 \text{ (кг)}$
 $II = ? \text{ (кг)}$
 $1) 25 - 7 = 18 \text{ (кг)} - \text{во второй}$
 $2) 25 - 4 = 21 \text{ (кг)} - \text{стало во 2-й}$
 $3) 18 + 4 = 22 \text{ (кг)} - \text{стало во 2-й}$
 Ответ: во 2-й корзине слив стало больше на 1 кг.