

3001

165

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:

0

$$1\boxed{4} + 3\boxed{5} + 5\boxed{5} = 111$$

2. Расшифруй комбинацию кодового замка:

- а) третья цифра на 3 больше, чем первая,
б) вторая цифра на 2 больше, чем четвёртая,
в) сумма всех цифр равна 17,
г) вторая цифра 3

25

Ответ: 53581

3. Найди закономерность и вставь пропущенные числа:

15

3, 6, 9, 12, 15

3, 6, 12, _____, 48

3, 6, 9, 15, 24, _____

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

15

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 6 \quad (5 + 5) : 5 + 5 = 7 \quad 5 \quad 5 + 5 \quad 5 = 30$$

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.

25

A.) $(36 : 3) * 4$

Б.) $(36 * 3) * 4$

B.) $36 * 4 * 3$

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.

01BC1.

05

Ответ: $u_{\text{ка}} = 70 \text{ кВ}$, $u_{\text{кв}} = 200 \text{ В}$, $u_{\text{контродель}} = 30 \text{ кВ}$.

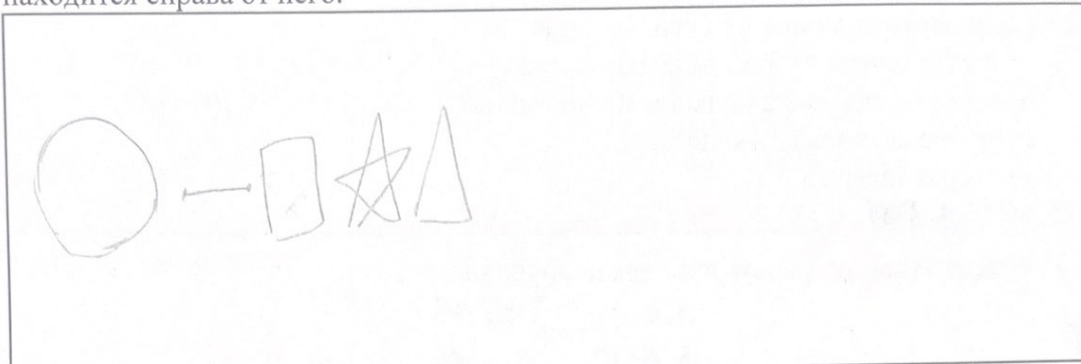
7. На часах было 11:45, когда начался мультфильм про космос. Он длился 50 минут. Точно в середине просмотра пришла мама и позвала обедать. Какое время показывали часы в этот момент?

25.

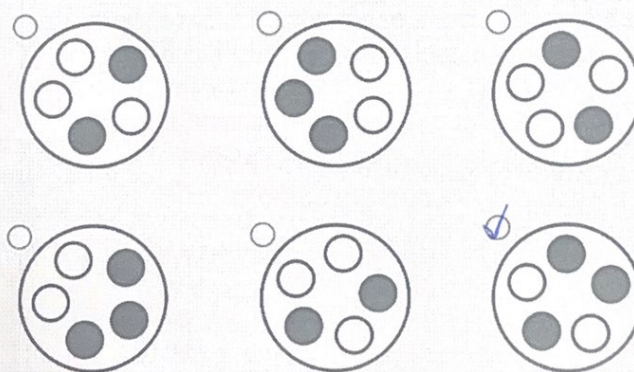
Ответ: 12:10 показывали часы во время обеда



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.

45

1	25 - 7 = 18 (кг) во 2 корзину
2	18 + 4 = 22 (кг)
3	25 - 4 = 21 (кг)
4	22 - 21 = 1 (кг) на

Ответ: на 1 кг во второй корзине стало больше.