



Математическая олимпиада

«Алтын сақа»

3 класс

I этап

2024-2025 учебный год



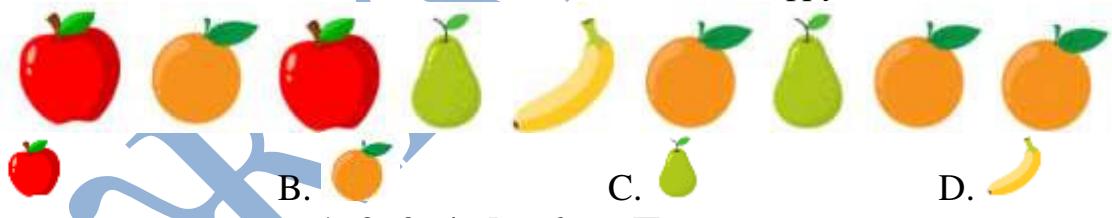
Фамилия, имя: _____.

Класс: _____.

Всего 100 баллов, время 60 минут

I. Выберите правильный ответ (Только один из четырех вариантов ответа является верным для каждого задания). (4 балла × 7 = 28 баллов)

1. Запишите сложение в виде умножения: $6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$
A. 6×4 B. 6×5 C. 6×6 D. 6×7
2. Укажите число, у которого число сотен на 5 меньше числа единиц.
A. 61 B. 409 C. 555 D. 904
3. Вычислите: $10 - 9 + 8 - 7 + 6 - 5 + 4 - 3 + 2 - 1$
A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
4. Кайрат в первый день прочитал 8 страниц книги. Во второй день он прочитал в 9 раз больше. Сколько всего страниц Кайрат прочитал за два дня?
A. 72 B. 80 C. 81 D. 90
5. Когда Максату было 12 лет, сумма возрастов Максата и Самата составляла 26 лет. Сколько лет будет Самату, когда Максату исполнится 18 лет?
A. 8 B. 11 C. 14 D. 16
6. Фрукты расположены следующим образом. Ахмет съел второй фрукт слева, то есть (апельсин). Затем пришёл Шерхан, пересчитал и съел второй фрукт слева. После этого то же сделали Бекзат, затем Олжас. Какой фрукт съел Олжас?



- A. B. C. D.
7. Есть шесть гирь весом 1, 2, 3, 4, 5 и 6 кг. Пять из них находятся на весах, как показано на рисунке, а одна не используется. Каков вес неиспользуемой гири?



- A. 1 кг B. 2 кг C. 3 кг D. 4 кг

II. Выберите правильный ответ (Только один из пяти вариантов ответа является верным для каждого задания). (5 баллов \times 6 = 30 баллов)

1. Решите уравнение. $3 \cdot 4 + x = 5 \cdot 6$

- A. 8 B. 18 C. 21 D. 42 E. 90

2. 5 одинаковых монет весят 45 граммов. Найдите вес 7 таких же монет.

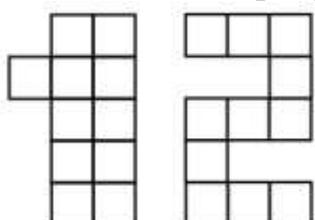
- A. 50 грамм B. 54 грамм C. 56 грамм D. 63 грамм E. 72 грамм

3. Под каждой фигурой и под асыком скрыто число. Чему равно число, скрытое под асыком?

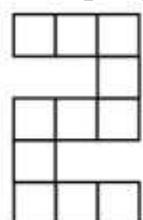
$$\begin{array}{l} \square + \bigcirc = 11 \\ \bigcirc + \bigcirc = 12 \\ \triangle + \bigcirc = 13 \\ \square + \triangle = \text{асык} \end{array}$$

- A. 10 B. 11 C. 12 D. 13 E. 14

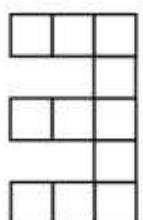
4. Числа были составлены из шоколадных плиток, каждая из которых весит 10 граммов. Какое число требует меньше всего шоколада для написания?



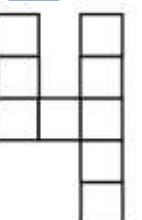
A. 1



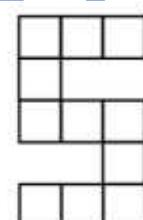
B. 2



C. 3



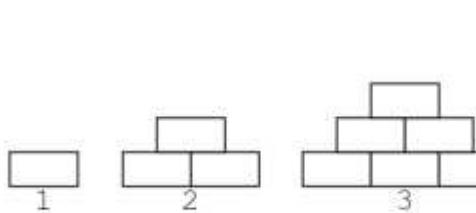
D. 4



$\square = 10 \text{ грамм}$

E. 5

5. Кирпичи в стопке расположены по определённой закономерности. Сколько кирпичей должно быть в следующей, шестой стопке?



A. 15

B. 18

C. 20

D. 21

E. 25

6. Логическая операция ■ выполняется по следующему принципу.

$$\blacksquare 321 = 123; \blacksquare 612 = 126; \blacksquare 619 = 169.$$

Выберите наименьший вариант из предложенных ответов

A. ■849

B. ■964

C. ■476

D. ■849

E. ■893

III. Заполните пустое место (Для каждого задания необходимо записать ответ в оставленное пустое место). (6 баллов \times 7 = 42 балла)

1. Произведение двух чисел равно 13. Чему равна сумма этих двух чисел? []

2. Сколько чисел, состоящих из цифр 1, 7 и 9, меньше 400? []

3. Заполните пропущенные места ниже и найдите наибольшее число в таблице.

[]

	+10	+32	+24
15	25	47	39
42			
67			

4. Если расстояние между двумя соседними деревьями в одном ряду составляет 4 метра, и вдоль дороги посажены 7 деревьев, какое расстояние между двумя крайними деревьями? []

5. День рождения Нурдаулета 26 число 9-го месяца, а день рождения Аяна 9 числа того же месяца. День рождения Аяна выпал на воскресенье. В какой день недели Нурдаулет будет отмечать свой день рождения? []

6. Какое наибольшее число можно получить, удалив две цифры из числа 52681?

[]

7. В 3 "А" классе 24 ученика. В день, когда Мирана и еще 5 мальчиков не пришли на урок, количество мальчиков оказалось на 2 больше, чем количество девочек. Сколько девочек в 3 "А" классе? []