

**Демонстрационный вариант контрольно – измерительных материалов (КИМ) вступительного
испытания по математике для обучающихся 4 класса (индивидуальный отбор в 5 класс).**

2025-2026 учебный год

Вступительное испытание состоит из двух этапов. **Первый этап** – содержит 20 заданий. Во всех заданиях надо записать только ответ. Ответы на задания записываются в поля ответов в бланке заданий. На выполнение заданий первого этапа отводится 45 минут. Каждое задание оценивается в 1 балл. **Второй этап** – содержит 6 заданий. Во всех заданиях надо записать полное решение. Только один ответ (даже правильный) не будет оцениваться. На выполнение заданий этого этапа отводится 45 минут. Каждое задание оценивается в 3 балла.

Задания первого этапа.

| Фамилия, имя | | |
|--------------|---|---------------|
| | <i>Задания</i> | <i>Ответы</i> |
| 1. | Вася старше Бори на 3 года и младше Феде на 6 лет. Вместе им 48 лет. Сколько лет Вале? | |
| 2. | На сколько надо увеличить число 47, чтобы получить 83? | |
| 3. | Вычислите $9 \cdot 7 + (18 + 14) : 4 - (26 - 8) : 3 \cdot 7$ | |
| 4. | Уменьшаемое 130, разность 56. Найдите вычитаемое. | |
| 5. | Во сколько раз надо увеличить 25, чтобы получить 1000? | |
| 6. | Вычислите $20 \cdot 8 \cdot 50$ | |
| 7. | Вычислите $26144 : 86$ | |
| 8. | Вычислите $96 + 14 \cdot 3$ | |
| 9. | Чему равна ширина прямоугольника в метрах, длина которого 15 м, а площадь 7500дм^2 | |
| 10. | В двух ящиках 36 кг конфет. Если из одного ящика в другой переложить 8 кг, то конфет в ящиках станет поровну. Сколько килограммов конфет было в каждом ящике первоначально? | |
| 11. | Запишите цифрами число: двести три тысячи семьсот . | |
| 12. | Периметр прямоугольника равен 16 см. Чему равна его площадь в квадратных сантиметрах, если его ширина равна 2 см? | |
| 13. | 200 г конфет стоят 190 рублей. Сколько рублей стоят 500 г таких конфет? | |
| 14. | Напишите наибольшее пятизначное число, сумма цифр которого равна 11. | |
| 15. | Вычислите $7\text{ т} + 25\text{ ц} - 259\text{ кг}$. Ответ запишите в килограммах. | |
| 16. | Решите уравнение $30 \cdot x = 60900$ | |
| 17. | На сколько увеличится число 62, если к нему справа приписать цифру 5? | |
| 18. | В ящике лежало 84 яблока. Продали в 6 раз больше яблок, чем осталось. Сколько яблок осталось в ящике? | |
| 19. | Вера собирается с подругами пойти в кино. Сеанс начинается в 15 ч 10 мин. Она вышла из дома в 14 ч 30 мин. На сколько минут Вера опоздает к началу сеанса, если дорога от дома до кинотеатра занимает 50 минут? | |
| 20. | Найдите сумму наибольшего двузначного числа и наименьшего пятизначного. | |

Задания второго этапа

1. Найдите значение выражения

$$474950 : 59 \cdot 703$$

2. Решите уравнение

$$900 - (14 \cdot x + 8) : 20 = 894$$

3. Решите задачу с полным пояснением каждого действия.

В один магазин привезли 26 одинаковых ящиков апельсинов, а в другой 19 таких же ящиков. Во второй магазин привезли на 196 кг апельсинов меньше, чем во второй. Сколько килограммов апельсинов привезли в каждый магазин?

4. Решите задачу с полным пояснением каждого действия.

Из деревни в город вышел пешеход со скоростью 70 м/мин. Через 20 минут вслед за ним выехал велосипедист, который уже через 10 минут догнал пешехода. С какой скоростью ехал велосипедист?

5. Решите задачу с полным пояснением каждого действия.

В двух корзинах лежит 72 яблока. После того, как в первую корзину положили еще 18 яблок, в ней стало в 5 раз больше яблок, чем во второй. Сколько яблок было первоначально в каждой корзине?

6. Решите задачу с полным пояснением каждого действия.

Ручка стоит в четыре раза дороже тетрадки, а блокнот – в четыре раза дороже ручки. Купили одну тетрадку, две ручки и один блокнот, потратив на все 200 рублей. Сколько стоит каждый из купленных предметов?