

**Задания региональной диагностической работы по математике,
4 класс 08.12.2021**

Задание 1 Вариант 1

Выбери действие, которое выполняется последним в выражении:

$$67 + 14 : 2 \cdot 30$$

Варианты:

- 1) деление
- 2) сложение
- 3) умножение

Задание 1 Вариант 2

Выбери действие, которое выполняется первым в выражении:

$$90 - 80 : 4 \cdot 2$$

Варианты:

- 1) умножение
- 2) вычитание
- 3) деление

Задание 2 Вариант 1

Запиши цифрами число пять тысяч сто восемь

Задание 2 Вариант 2

Запиши цифрами число три тысячи восемь

Задание 3 Вариант 1

Определи, какая величина «лишняя»: 5 дм 2 см, 52 см, 520 мм, 502 мм

Варианты:

- 1) 520 мм
- 2) 5 дм 2 см
- 3) 52 см
- 4) 502 мм

Задание 3 Вариант 2

Определи, какая величина «лишняя»: 9 дм 4 см, 94 см, 940 мм, 904 мм

Варианты:

- 1) 94 см
- 2) 9 дм 4 см
- 3) 904 мм
- 4) 940 мм

Задание 4 Вариант 1

На школьной карточке у Олега осталось 70 рублей. Изучи меню столовой и определи, какие варианты завтрака он сможет купить.

| Блюдо | Цена |
|-------------------|-------|
| Каша овсяная | 45 р. |
| Мини-пицца | 63 р. |
| Булочка с корицей | 24 р. |
| Пирожок с мясом | 35 р. |
| Чай | 12 р. |
| Сок | 22 р. |

Варианты:

- 1) Две булочки с корицей и сок
- 2) Каша овсяная и сок
- 3) Мини-пицца и чай
- 4) Два пирожка с мясом и чай

Задание 4 Вариант 2

На школьной карточке у Семёна осталось 80 рублей. Изучи меню столовой и определи, какие варианты завтрака он сможет купить.

| Блюдо | Цена |
|-------------------|-------|
| Каша овсяная | 45 р. |
| Мини-пицца | 63 р. |
| Булочка с корицей | 24 р. |
| Пирожок с мясом | 35 р. |
| Чай | 12 р. |
| Сок | 22 р. |

Варианты:

- 1) Каша овсяная и чай
- 2) Пирожок с мясом, булочка с корицей и чай
- 3) Мини-пицца и сок
- 4) Каша овсяная, чай и булочка с корицей

Задание 5 Вариант 1

Выбери выражение, которое является решением задачи:

Бабушка связала 4 одинаковые шапочки из 12 мотков шерсти. Сколько мотков шерсти понадобится на 7 таких шапочек?

Варианты:

- 1) $12 : 7 \cdot 4$
- 2) $12 \cdot (7 + 4)$
- 3) $12 : 4 \cdot 7$
- 4) $12 : (7 - 4)$

Задание 5 Вариант 2

Выбери выражение, которое является решением задачи:

Ева и Женя читали книгу Павла Бажова «Уральские сказы». Женя прочитала книгу за 12 дней, читая в день по 9 страниц, а Ева прочитала эту же книгу за 4 дня. Сколько страниц в день читала Ева?

Варианты:

- 1) $9 \cdot 12 : 4$
- 2) $9 \cdot (12 + 4)$
- 3) $9 + (12 : 4)$
- 4) $(12 + 4) : 2$

Задание 6 Вариант 1

Футбольный матч начался в 15 часов 30 минут и продолжался 1 час 50 минут. В котором часу закончился матч?

Варианты:

- 1) 17 ч 30 мин
- 2) 16 ч 20 мин
- 3) 16 ч 40 мин
- 4) 17 ч 20 мин

Задание 6 Вариант 2

Ирина Ивановна посмотрела на часы. Они показывали 8 часов 30 минут. По навигатору она определила, что если сейчас же отправится на вокзал пешком, то потратит на дорогу 50 мин будет на вокзале ровно в момент отправления поезда. В котором часу отправляется поезд?

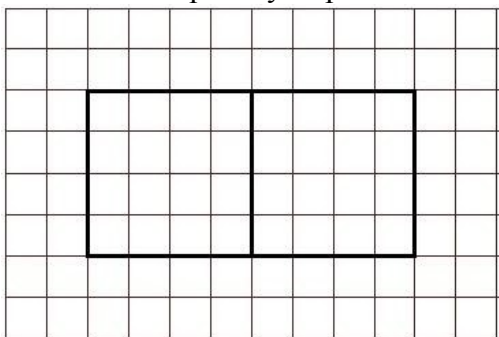
Варианты:

- 1) 9 ч 10 мин
- 2) 8 ч 50 мин
- 3) 9 ч 20 мин
- 4) 9 ч 00 мин

Задание 7 Вариант 1

На листе в клетку начертили прямоугольник и разделили его на два квадрата. Сторона клетки 1 см.

Отметь все верные утверждения.



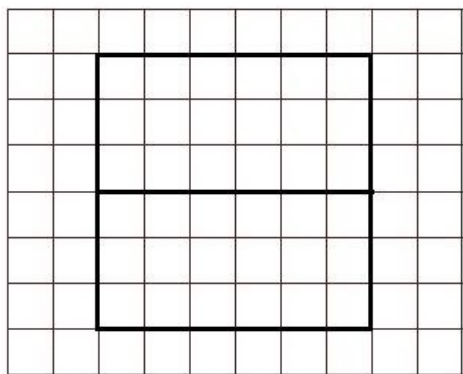
Варианты:

- 1) Площадь квадрата составляет половину площади прямоугольника
- 2) Периметр квадрата 16 см
- 3) Периметр прямоугольника в 2 раза больше периметра квадрата
- 4) Площадь прямоугольника 24 см^2

Задание 7 Вариант 2

На листе в клетку начертили квадрат и разделили его на два прямоугольника. Сторона клетки 1 см.

Отметь все верные утверждения.



Варианты:

- 1) Площадь квадрата в 2 раза больше площади прямоугольника
- 2) Периметр прямоугольника 18 см
- 3) Площадь квадрата 24 см^2
- 4) Периметр прямоугольника составляет половину периметра квадрата

Задание 8 Вариант 1

Летом Миша начал тренировки в беге на длинную дистанцию. В первый день он занимался 20 минут, а в каждый следующий день увеличивал время тренировки на 5 минут. Сколько времени длилась тренировка Миши на десятый день от начала занятий?

Варианты:

- 1) 1 ч 25 мин
- 2) 1 ч 05 мин
- 3) 55 мин
- 4) 1 ч 00мин

Задание 8 Вариант 2

Летом Миша начал тренировки в беге на длинную дистанцию. В первый день он занимался 20 минут, а в каждый следующий день увеличивал время тренировки на 5 минут. В какой день от начала тренировок Миша занимался 1 час?

Варианты:

- 1) Десятый
- 2) Седьмой
- 3) Восьмой
- 4) Девятый

Задание 9 Вариант 1

Сумма возраста нескольких друзей 19 лет. Через три года сумма их возраста стала 34 года. Сколько всего друзей? Сколько лет им вместе будет ещё через три года?

Задание 9 Вариант 2

Трём братьям вместе 36 лет. Николаю в 3 раза больше лет, чем Алексею, а Константин на 1 год старше Алексея. Сколько лет Алексею? Сколько лет старшему брату?

**Задания региональной диагностической работы по математике,
4 класс 09.12.2021**

Задание 1 Вариант 3

Выбери действие, которое выполняется последним в выражении:

$$145 - (12 + 18) : 5$$

Варианты:

- 1) деление
- 2) сложение
- 3) вычитание

Задание 1 Вариант 4

Выбери действие, которое выполняется первым в выражении:

$$702 + 630 : 9 - 341$$

Варианты:

- 1) сложение
- 2) деление
- 3) вычитание

Задание 2 Вариант 3

Запиши цифрами число одна тысяча пятнадцать

Задание 2 Вариант 4

Запиши цифрами число две тысячи пятьсот восемь

Задание 3 Вариант 3

Определи, какая величина «лишняя»: 3 дм 9 см, 39 см, 390 мм, 309 мм

Варианты:

- 1) 3 дм 9 см
- 2) 39 см
- 3) 309 мм
- 4) 390 мм

Задание 3 Вариант 4

Определи, какая величина «лишняя»: 7 дм 2 см, 72 см, 720 мм, 702 мм

Варианты:

- 1) 720 мм
- 2) 702 мм
- 3) 72 см
- 4) 7 дм 2 см

Задание 4 Вариант 3

На школьной карточке у Оли осталось 75 рублей. Изучи меню столовой и определи, какие варианты завтрака она сможет купить.

| Блюдо | Цена |
|-------------------|-------|
| Каша овсяная | 45 р. |
| Мини-пицца | 63 р. |
| Булочка с корицей | 24 р. |
| Пирожок с мясом | 35 р. |
| Чай | 12 р. |
| Сок | 22 р. |

Варианты:

- 1) Мини-пицца и сок
- 2) Пирожок с мясом, булочка с корицей и чай
- 3) Каша овсяная, чай и булочка с корицей
- 4) Мини-пицца и чай

Задание 4 Вариант 4

На школьной карточке у Алёны осталось 65 рублей. Изучи меню столовой и определи, какие варианты завтрака она сможет купить.

| Блюдо | Цена |
|-------------------|-------|
| Каша овсяная | 45 р. |
| Мини-пицца | 63 р. |
| Булочка с корицей | 24 р. |
| Пирожок с мясом | 35 р. |
| Чай | 12 р. |
| Сок | 22 р. |

Варианты:

- 1) Каша овсяная и чай
- 2) Два пирожка с мясом и чай
- 3) Мини-пиццу и сок
- 4) Две булочки с корицей и чай

Задание 5 Вариант 3

Выбери выражение, которое является решением задачи:

За 4 пирожка заплатили 160 рублей. Сколько денег надо заплатить за 9 таких же пирожков?

Варианты:

- 1) $160 \cdot (9 - 4)$
- 2) $160 + (9 - 4)$
- 3) $160 : 4 \cdot 9$
- 4) $160 : 9 \cdot 4$

Задание 5 Вариант 4

Выбери выражение, которое является решением задачи:

Два маляра красили стены. Первый маляр за 2 часа покрасил 10 м^2 . Сколько квадратных метров покрасил второй маляр, если он работал с такой же скоростью, но 3 часа?

Варианты:

- 1) $10 \cdot (3 - 2)$
- 2) $10 : 2 \cdot 3$
- 3) $10 \cdot 2 \cdot 3$
- 4) $(2 + 3) \cdot 10$

Задание 6 Вариант 3

Сеанс в кинотеатре длился 1 ч 40 мин. В какое время начался фильм, если окончился он в 20 ч 20 мин?

Варианты:

- 1) 18 ч 30 мин
- 2) 19 ч 00 мин
- 3) 18 ч 40 мин
- 4) 19 ч 20 мин

Задание 6 Вариант 4

Урок длится 45 минут. Третий урок закончился в 11 ч 40 мин. Во сколько часов начался третий урок?

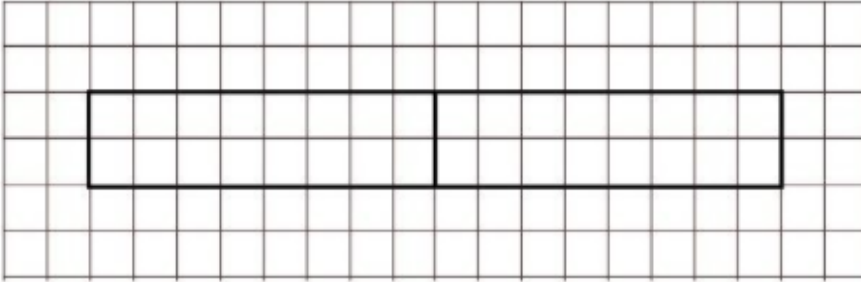
Варианты:

- 1) 10 ч 40 мин
- 2) 11 ч 05 мин
- 3) 11 ч 00 мин
- 4) 10 ч 55 мин

Задание 7 Вариант 3

На листе в клетку начертили прямоугольник и разделили его на две одинаковые части.
Сторона клетки 1 см.

Отметь все верные утверждения.



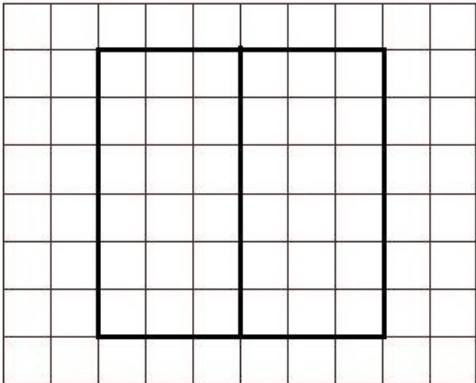
Варианты:

- 1) Площадь одной части составляет половину площади прямоугольника
- 2) Периметр большого прямоугольника 36 см
- 3) Каждая из двух частей представляет собой квадрат
- 4) Площадь одной части 32 см^2

Задание 7 Вариант 4

На листе в клетку начертили квадрат и разделили его на два прямоугольника. Сторона клетки 1 см.

Отметь все верные утверждения.



Варианты:

- 1) Площадь прямоугольника составляет половину площади квадрата
- 2) Периметр квадрата 24 см
- 3) Периметр квадрата в 2 раза больше периметра прямоугольника
- 4) Площадь прямоугольника 18 см^2

Задание 8 Вариант 3

У Юли есть три блузки: белая, голубая и бежевая. Каждый день она надевает в школу разные блузки. В понедельник - белую, во вторник - голубую, в среду - бежевую, в четверг снова белую, в пятницу - голубую, а в понедельник - бежевую. И так каждую неделю. Какую блузку наденет Юля в среду на второй неделе?

Варианты:

- 1) Красную
- 2) Розовую
- 3) Белую
- 4) Голубую

Задание 8 Вариант 4

У Юли есть три блузки: белая, голубая и бежевая. Каждый день она надевает в школу разные блузки. В понедельник - белую, во вторник - голубую, в среду - бежевую, в четверг снова белую, в пятницу - голубую, а в понедельник - бежевую. И так каждую неделю. Сколько раз за первые две недели Юля наденет белую блузку?

Варианты:

- 1) 3 раза
- 2) 4 раза
- 3) 2 раза
- 4) 5 раз

Задание 9 Вариант 3

В саванне живут жирафы и страусы. У них 14 глаз и 20 ног. Сколько жирафов? Сколько страусов?

Задание 9 Вариант 4

Три утёнка и четыре гусёнка весят 2500 г, а четыре утёнка и три гусёнка весят 2400 г. Сколько весят вместе утёнок и гусёнок? Сколько весит утёнок?

**Задания региональной диагностической работы по математике,
4 класс 10.12.2021**

Задание 1 Вариант 5

Выбери действие, которое выполняется последним в выражении:

$$700 - (17 + 43) \cdot 2$$

Варианты:

- 1) сложение
- 2) вычитание
- 3) умножение

Задание 1 Вариант 6

Выбери действие, которое выполняется первым в выражении:

$$560 : 70 + 32 \cdot 4$$

Варианты:

- 1) умножение
- 2) сложение
- 3) деление

Задание 2 Вариант 5

Запиши цифрами число девять тысяч двести три

Задание 2 Вариант 6

Запиши цифрами число восемь тысяч триста один

Задание 3 Вариант 5

Определи, какая величина «лишняя»: 48 м, 4800 см,
480 дм, 4800 мм

Варианты:

- 1) 48 м
- 2) 4800 мм
- 3) 4800 см
- 4) 480 дм

Задание 3 Вариант 6

Определи, какая величина «лишняя»: 45 дм, 4м 5 см, 450 см, 4м 50 см

Варианты:

- 1) 4 м 50 см
- 2) 450 см
- 3) 45 дм
- 4) 4 м 5 см

Задание 4 Вариант 5

На школьной карточке у Марка осталось 85 рублей. Изучи меню столовой и определи, какие варианты завтрака он сможет купить.

| Блюдо | Цена |
|-------------------|-------|
| Каша овсяная | 45 р. |
| Мини-пицца | 63 р. |
| Булочка с корицей | 24 р. |
| Пирожок с мясом | 35 р. |
| Чай | 12 р. |
| Сок | 22 р. |

Варианты:

- 1) Мини-пицца и сок
- 2) Два пирожка с мясом и чай
- 3) Два пирожка с мясом и сок
- 4) Каша овсяная, пирожок с мясом и чай

Задание 4 Вариант 6

На школьной карточке у Агаты осталось 90 рублей. Изучи меню столовой и определи, какие варианты завтрака она сможет купить.

| Блюдо | Цена |
|-------------------|-------|
| Каша овсяная | 45 р. |
| Мини-пицца | 63 р. |
| Булочка с корицей | 24 р. |
| Пирожок с мясом | 35 р. |
| Чай | 12 р. |
| Сок | 22 р. |

Варианты:

- 1) Два пирожка с мясом и чай
- 2) Каша овсяная и сок
- 3) Каша овсяная, булочка с корицей и сок
- 4) Мини-пицца и пирожок с мясом

Задание 5 Вариант 5

Выбери выражение, которое является решением задачи:

За 5 тетрадей заплатили 90 рублей. Сколько денег заплатят за 3 таких же тетради?

Варианты:

- 1) $90 \cdot (3 \cdot 5)$
- 2) $90 : (3 + 5)$
- 3) $90 : 5 \cdot 3$
- 4) $90 \cdot 5 : 3$

Задание 5 Вариант 6

Выбери выражение, которое является решением задачи:

В трех банках 9 л сока. Сколько литров сока в 8 таких же банках?

Варианты:

- 1) $(3 + 8) \cdot 9$
- 2) $9 \cdot 8 \cdot 3$
- 3) $9 \cdot (8 \cdot 3)$
- 4) $9 : 3 \cdot 8$

Задание 6 Вариант 5

Автобус выехал из деревни Ильинка в 15 ч 45 мин и приехал в поселок Речное в 17 ч 15 мин. Сколько времени длилась поездка?

Варианты:

- 1) 45 мин
- 2) 1 ч 30 мин
- 3) 2 ч 00 мин
- 4) 1 ч 15 мин

Задание 6 Вариант 6

Тренировка по футболу длилась 1 ч 20 мин и закончилась в 16 ч 10 мин. В какое время началась тренировка?

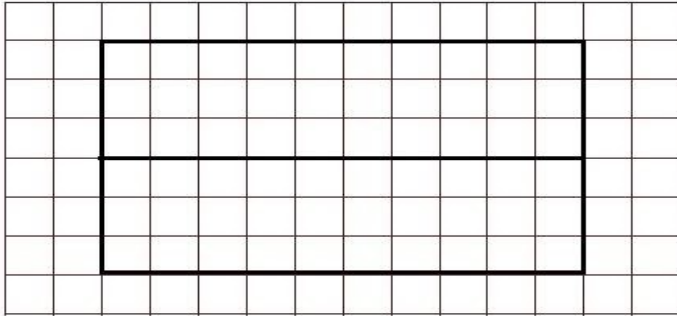
Варианты:

- 1) 14 ч 50 мин
- 2) 15 ч 00 мин
- 3) 14 ч 55 мин
- 4) 15 ч 30 мин

Задание 7 Вариант 5

На листе в клетку начертили прямоугольник и разделили его на две одинаковые части.
Сторона клетки 1 см.

Отметь все верные утверждения.



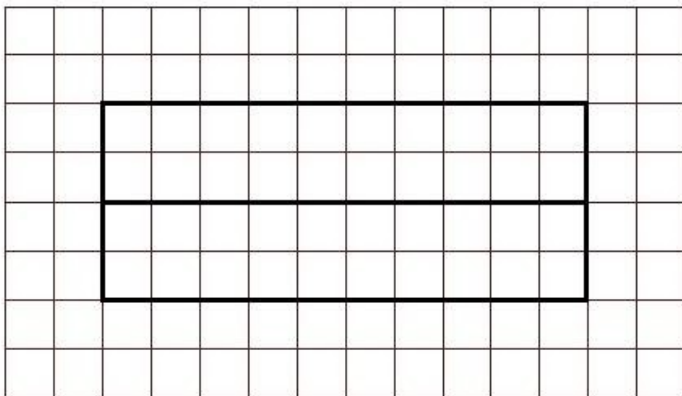
Варианты:

- 1) Площадь каждой части составляет половину площади большого прямоугольника
- 2) Периметр большого прямоугольника 32 см
- 3) Периметр большого прямоугольника в два раза больше периметра каждого маленького прямоугольника
- 4) Каждая из двух частей - квадрат

Задание 7 Вариант 6

На листе в клетку начертили прямоугольник и разделили его на две одинаковые части.
Сторона клетки 1 см.

Отметь все верные утверждения.



Варианты:

- 1) Площадь большого прямоугольника в 2 раза больше площади каждой части
- 2) Каждая из частей - прямоугольник
- 3) Периметр большого прямоугольника в 2 раза больше периметра каждой части
- 4) Площадь одной части 24 см^2

Задание 8 Вариант 5

После занятий в школе Ева позанималась на пианино, поиграла с сестрой и погуляла с подругой. С сестрой она играла до занятий на пианино, а гуляла после музицирования. На каждое из этих занятий она потратила по одному часу, а затем пошла ужинать вместе с семьей. Чем занималась Ева сразу после школы?

Варианты:

- 1) Ужинала
- 2) Занималась на пианино
- 3) Играла с сестрой
- 4) Гуляла с подругой

Задание 8 Вариант 6

После занятий в школе Ева позанималась на пианино, поиграла с сестрой и погуляла с подругой. С сестрой она играла до занятий на пианино, а гуляла после музицирования. На каждое из этих занятий она потратила по одному часу, а затем пошла ужинать вместе с семьей. Чем занималась Ева перед ужином?

Варианты:

- 1) Гуляла с подругой
- 2) Играла с сестрой
- 3) Ужинала
- 4) Занималась на пианино

Задание 9 Вариант 5

Данила сказал, что с начала суток прошло времени в 2 раза меньше, чем его осталось до конца суток. Определи, в какое время это сказал Данила? Через сколько часов начнутся новые сутки?

Задание 9 Вариант 6

Отцу и сыну вместе 85 лет. Сын родился, когда отцу было 25 лет. Какого возраста отец? На сколько лет сын младше отца?