

ВПР



# Решу ВПР: анализ диаграмм, часть 4

Иванова Нина Николаевна,  
учитель математики  
МОУ «СОШ» с. Большелуг  
Корткеросский район  
Республика Коми  
2019



На диаграмме показано время, которые ребята тратят на дорогу от дома до школы. По вертикали указано время в минутах. Сколько ребят успеет к началу занятий, если звонок прозвенит в 8:55, а они все вышли из своих домов

выясним, успеет ли к назначенному времени тот, кто тратит больше всех времени на дорогу.

Если Вера выйдет в 8:27 и затратит на дорогу полчаса, то она прибудет в 8:57, значит, она не успеет.

1

Теперь выясним, успеет ли тот, кто тратит больше всех времени на дорогу из оставшихся ребят, в школу вовремя. Если Паша выйдет из дома в 8:27 и затратит 26 минут, то он прибудет в 8:53, значит, он успеет вовремя, а тогда и все остальные, кто тратит на дорогу меньше, чем Паша, тоже успеют к назначенному сроку. Таких ребят ровно четверо — Оля, Паша, Гоша и

Полина. Ответ: 4.



На диаграмме показано время выполнения домашней работы учеником 6 класса. По вертикали указано время в минутах. Сколько минут в среднем он тратит на выполнение домашнего задания по математике и истории вместе?

2

Вычислим:  $75 + 55 =$   
 $130$  минут.

Ответ: 130.



На диаграмме представлен отчет о тратах семьи за прошедший месяц. По данным диаграммы, определите, сколько денег потратила семья на развлечения, если известно, что на одежду было истрачено 9750 рублей?

1. Выясним, сколько всего семья тратит денег в месяц:

$$9750 : 0,13 = 75000.$$

2. Определим, какую часть от общих ежемесячных трат составляют затраты на развлечения:

$$100 - (53 + 27 + 13) = 7.$$

Получаем, что 7% от общей суммы затрат уходит на развлечения.

3. Найдем, сколько денег уходит на развлечения:  $75000 \cdot 0,07 = 5250.$

3



На диаграмме показаны результаты контрольной работы в 6 «В» классе. Сколько процентов ребят получило отметку выше «3»?

4

Для того, чтобы узнать, сколько процентов ребят получило оценку выше «тройки», найдем отношение тех, кто получил оценку выше, чем 3, ко всем остальным ученикам:

$$(9 + 6) : (9 + 6 + 3 + 2) = 15 : 20 = 0,75 = 75\%.$$

Ответ: 75%.



На диаграмме показаны результаты опроса. Сколько людей затруднилось ответить, если известно, что было опрошено 100 человек?

1. Выясним, какую часть от общего числа опрошенных составляют те, кто затруднился ответить:  $100 - 42 - 47 = 11$ . Таким образом, 11% затруднилось ответить.

2. 11% от 100 составляет 11 человек. Таким образом, 11 человек затруднились ответить.

Ответ: 11.

5



# Источники:

[https://www.tes.com/tesv2/files/styles/news\\_article\\_ml\\_x2/public/news-images/pixi17coll.png?itok=INHvVL5i](https://www.tes.com/tesv2/files/styles/news_article_ml_x2/public/news-images/pixi17coll.png?itok=INHvVL5i)

[http://greencookstove.org/index\\_files/notebook.png](http://greencookstove.org/index_files/notebook.png)

<http://ta-ural.ru/upload/medialibrary/921/9210b347a483150f15a38a76b0364ece.png>

[https://st2.depositphotos.com/1763191/8496/v/950/depositphotos\\_84963188-stock-illustration-philippines-boy-pointing-a-finger.jpg](https://st2.depositphotos.com/1763191/8496/v/950/depositphotos_84963188-stock-illustration-philippines-boy-pointing-a-finger.jpg)

[https://pedsovet.org/v3/upload/ckeditor/6/images/2018-01-10/1515593785\\_1017667375.jpg](https://pedsovet.org/v3/upload/ckeditor/6/images/2018-01-10/1515593785_1017667375.jpg)

<https://agrotoursim.files.wordpress.com/2013/07/images-4.jpg>

Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова

<http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-interaktivnoj>

[МК №2 Создание анимированной сорбонки с удалением](#)

«Решу ВПР»: математика – 7. ВПР - 2019: задания, ответы, решения.

Обучающая система Дмитрия Гуцина <https://math7-vpr.sdangia.ru/test?theme=7>

Шаблон авторский

