



Решу ВПР: вычисление расстояния, измерение длины по рисунку

(часть 6)

ТП «Анимированная сорбонка с удалением»

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

2019

На плане участка показан водопровод. Найдите длину проложенной трубы. Ответ дайте в метрах.

1

Найдём длину
проложенной трубы: $6 + (9 + 8) + (20 - 6) =$
 37 м.



Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 6 см и 3 см. От точки А к точке В проведена ломаная по сторонам прямоугольников. Найдите длину этой ломаной в см.

2

Посчитаем количество горизонтальных ребер на пути — 3 и вертикальных — 3. Таким образом, длина $3 \cdot 3 + 3 \cdot 6 = 27$.



На плане участка показан водопровод. Найдите длину проложенной трубы. Ответ дайте в метрах.

3

Найдём длину
проложенной трубы: $9 + 15 + (25 - 15) + (30 - 11 - 9) + (25 - 15) = 54$ м.



Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 8 см и 4 см. От точки А к точке В проведена ломаная по сторонам прямоугольников. Найдите длину этой ломаной в см.

4

Посчитаем количество горизонтальных ребер на пути — 4 и вертикальных — 2. Таким образом, длина $8 \cdot 4 + 4 \cdot 2 = 27$.



На рисунке изображён план пруда. Найдите периметр пруда. Ответ дайте в метрах.

5

$$\begin{aligned} \text{Найдем периметр пруда: } & 13 \\ & + 18 + 7 + 10 + (13 + 7 + 7) + 9 + \\ & 7 + (10 - 9 + 18) = 110 \text{ м.} \end{aligned}$$



Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 5 см и 3 см. От точки А к точке В проведена ломаная по сторонам прямоугольников. Найдите длину этой ломаной в см.

6

Посчитаем количество горизонтальных ребер на пути — 4 и вертикальных — 4. Таким образом, длина равняется $5 \cdot 4 + 3 \cdot 4 = 32$.



Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 7 см и 4 см. От точки А к точке В проведена ломаная по сторонам прямоугольников. Найдите длину этой ломаной в см.

7

Посчитаем количество горизонтальных ребер на пути — 3 и вертикальных — 3. Таким образом, длина равняется $3 \cdot 4 + 3 \cdot 7 = 33$ см.



ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:

- http://kartinki-ot-irinki-1.narod.ru/images/big_img/abstrakciya/17.jpg
- <http://school85.pp.ua/wp-content/uploads/2018/01/books-library1.jpg>
- <http://png.oformi-foto.ru/24571.png>
- https://st2.depositphotos.com/1763191/8340/v/950/depositphotos_83403630-stock-illustration-canadian-girl-with-measuring-ruler.jpg
- Шаблон Друпповой Татьяны Викторовны
https://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/shkola_obrazovanie_1_sentyabrja/shirokofomatnye_tematicheskie_shablony_shkola/507-1-0-65718
- Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова
<http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-interaktivnoj>
- [МК №2 Создание анимированной сорбонки с удалением](#)
- *«Решу ВПР»: математика – 6. ВПР - 2019: задания, ответы, решения. Обучающая система Дмитрия Гуцина* <https://math5-vpr.sdmgia.ru/test?theme=12>
- Математика 5 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. - 31-е издание 2013-2017г