

Ответы: ВПР по математике 7 класс

1 14

2 31,3

3 29

4 630

5 484

6 13

7 Любое значение от 72 до 80

8 $-11/12$

9 6

10 не хватит

Площадь одного рулона плёнки $\frac{126}{25} = 5,04 \text{ м}^2$.

Длина рулона $\frac{5,04}{0,56} = 9 \text{ м}$.

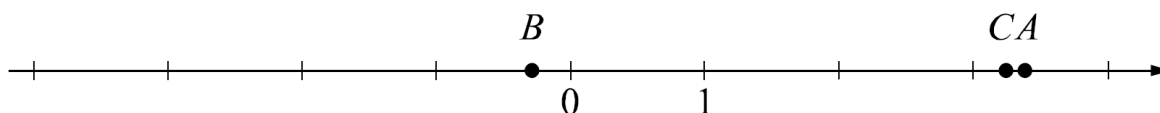
Одного рулона плёнки должно хватить на $\frac{900}{48} = 18,75$ букета, то есть на 18 букетов, и останется ещё кусок плёнки, который нельзя использовать для оформления букета.

Двух рулонов хватит на оформление только 36 букетов.

Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.

11 1,2

12



13

1,5

14

28

В равнобедренном треугольнике ABC

$$\angle ACB = \angle ABC = (180^\circ - \angle BAC) : 2 =$$

$$= (180^\circ - 68^\circ) : 2 = 56^\circ.$$

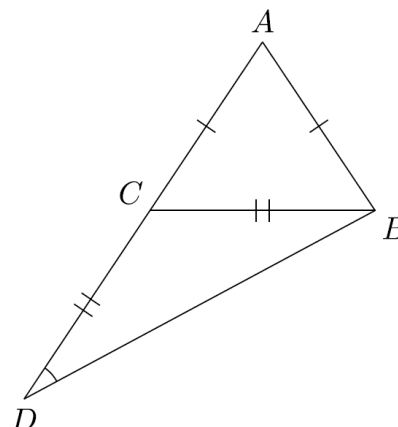
Для треугольника BDC угол ACB является

внешним, следовательно,

$$\angle BDC + \angle DBC = \angle ACB = 56^\circ.$$

В равнобедренном треугольнике BDC

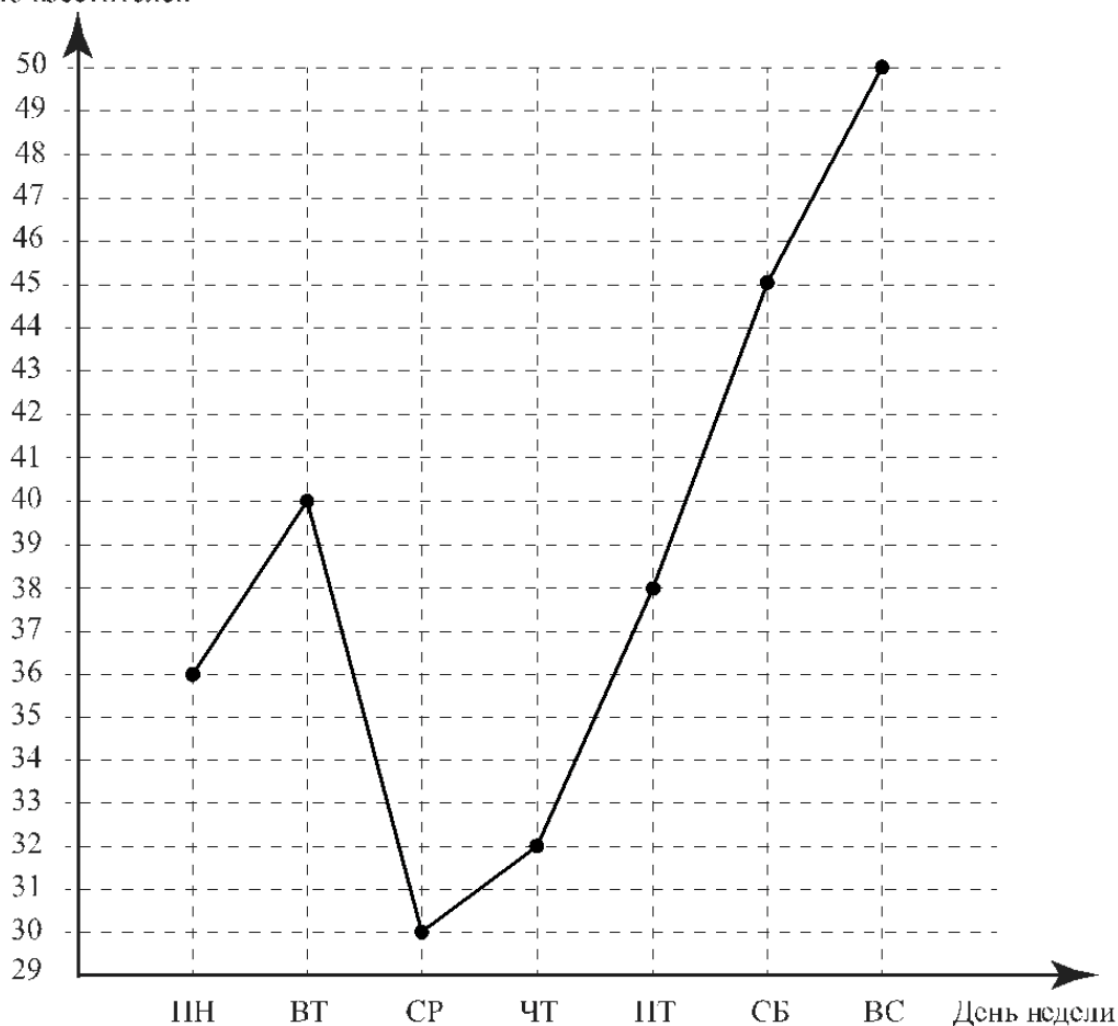
$$\angle BDC = \angle DBC = 56^\circ : 2 = 28^\circ.$$



Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

15

Число посетителей



Если все точки отмечены правильно, но отрезками не соединены, то задание является выполненным.

16

15 мин.

За то время, которое заняла у велосипедиста дорога из А в В, пешеход прошёл треть пути. Значит, скорость велосипедиста в 3 раза больше скорости пешехода, а время, которое он затратил на всю дорогу, в 3 раза меньше. Полчаса составляют две трети времени движения пешехода. Значит, пешеходу на дорогу потребовалось 45 минут, а велосипедисту — 15 минут.

Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.