

Практическая работа №46
Выполнила Овчинникова Ксения
Тема: Скорость. Время. Расстояние.

Олимпиадные задания:

1 задание. На клумбе растут пять цветочков. Расстояние между каждыми соседними цветочками 3 см. Какое расстояние между крайними?

2 задание. Решите задачу и нарисуйте к ней схему: два велосипедиста выехали одновременно навстречу друг другу. Первый ехал из пункта А со скоростью 20 км/ч, а второй — из пункта В со скоростью 15 км/ч. Какой из велосипедистов будет ближе к пункту А в момент их встречи?

3 задание. Решите задачу: пешеход Василий прошел 6 км, когда за то же время велосипедист Федор проехал 18 км. Сколько километров проедет Федор за то же время, за которое Василий пройдет 18 км?

4 задание. Решите задачу: из города в деревню, расстояние между которыми 32 км, выехал велосипедист со скоростью 12 км/ч. Одновременно с велосипедистом из деревни в город вышел пешеход со скоростью 4 км/ч. Кто из них будет дальше от города через 2 ч?

5 задание. Решите задачу: стрекоза летит со скоростью 10 м/сек. Сколько км она пролетит за 1 час?

6 задание. Решите задачу: Из пунктов А и В, расстояние между которыми 100 км, со скоростями 20 км/ч и 30 км/ч выезжают навстречу друг другу два велосипедиста. Вместе с ними со скоростью 50 км/ч вылетают две мухи, летят до встречи, поворачивают и летят обратно до встречи с велосипедистами, снова поворачивают и т. д. Сколько километров пролетит каждая муха в направлении от А до В до того момента, когда велосипедисты встретятся?