

«Велосипедист»

Известно, что современный велосипед совсем не похож на тот, на котором передвигались наши предки 120-150 лет назад. Изменилась не только форма колес и рамы. Современный велосипед стал более надежным, проходимым, а самые современные модели еще и очень «продвинуты», так как в их устройство входят электронные компоненты. Но как и прежде на выбор «железного коня» влияет размеры его колес, которые до сих пор, как и век назад, измеряются в дюймах (1 дюйм=2,5 см)

Размер колеса, дюймы	12"	16"	18"	20"	24"
Размер рамы, дюймы				11-12	13-14
Рост, см	95-101	101-115	108-120	115-128	130-160
Возраст, лет	1,5-4	4-6	5-7	6-9	9-12

Мальчик Коля решил совершить поездку к другу Пете.

1. Рассмотрите планы местностей, изображенные на рисунке. Выберите номера верных рисунков, чтобы ответить на вопрос: по какой местности мог ехать Коля, чтобы доехать к другу?



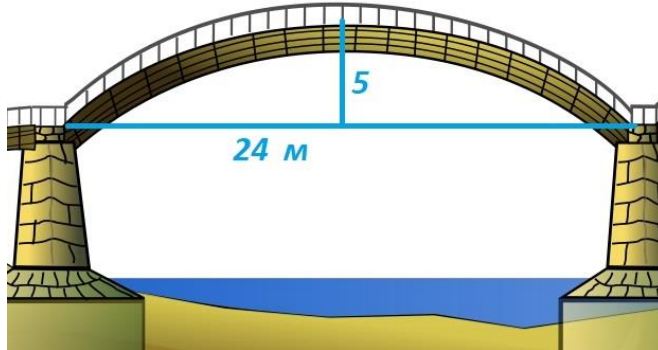
Номера возможных рисунков: _____

2. Чтобы доехать до дома Пети, Коле пришлось преодолеть путь 3000 м. Сколько оборотов совершило переднее колесо велосипеда, на котором ехал Коля, если диаметр колеса 50 см?(Принять "пи"=3)

3. Какого примерно роста Коля и его возраст ?

Рост _____ Возраст _____ лет

4. На пути Коли встретился дугообразный изогнутый мост. Какой путь проделал Коля по мосту? (Представьте, что мост имеет треугольную форму)



Приведите расчеты:

5. А как необычно можно использовать велосипеды?
