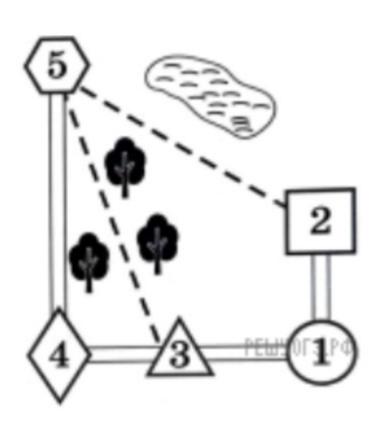
11.12.2023 (понедельник)

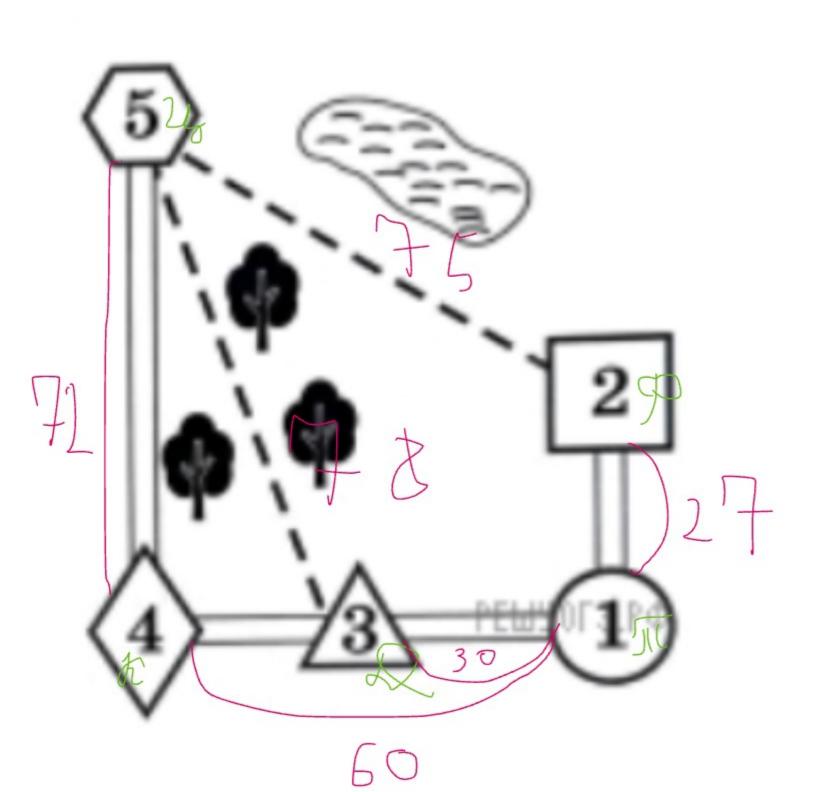
5 Тип 4

Определите, на какой маршрут до станции потребуется меньше всего времени. В ответе укажите, сколько минут потратят на дорогу Юля с дедушкой, если поедут этим маршрутом.

Юля летом отдыхает у дедушки и бабушки в деревне Царево. Юля с дедушкой собираются съездить на машине на железнодорожную станцию Таировку. Из Царево в Таировку можно проехать по шоссе до деревни Ключи, где нужно свернуть под прямым углом налево на другое шоссе, ведущее в Таировку через поселок Демидово. Из Царево в Таировку можно проехать через поселок Демидово и не заезжая в Ключи, но тогда первую часть пути надо будет ехать по прямой лесной дороге. Есть и третий маршрут: доехать по прямой грунтовой дороге мимо озера до села Федяево и там, повернув направо, по шоссе добраться до Таировки.

По шоссе Юля с дедушкой едут со скоростью 60 км/ч, а по лесной и грунтовой дорогам — 45 км/ч. Расстояние по шоссе от Царево до Ключей равно 72 км, от Таировки до Ключей — 60 км, от Таировки до Демидово — 30 км, а от Таировки до Федяево — 27 км. Свернуть





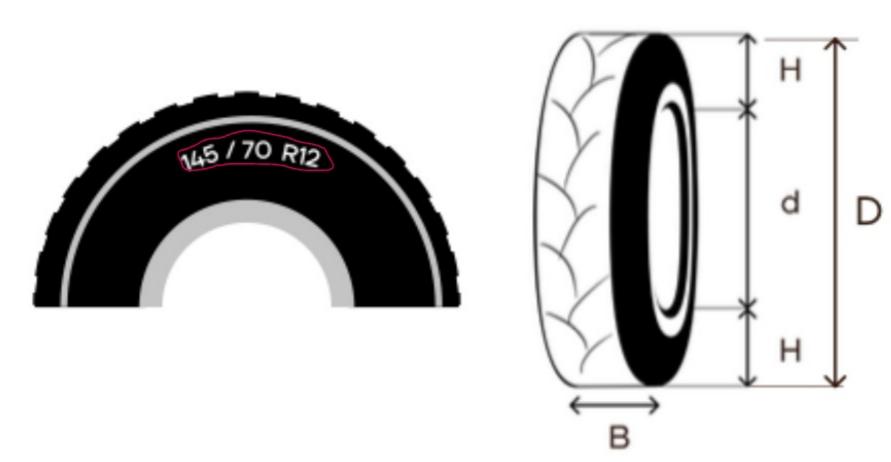
$$1 = \sqrt{3600 + 1025} = 75$$

$$1 = \sqrt{900 + 5184} = 7$$

1 Tac 60 mus = 0,75 km/mm. 2) GOKUL = 60 mm : 1 km/ 1 rac = 60 mm : 1 km/ 1 mm, = 100+27 = 127 mm,

$$\frac{78m}{45 km} \frac{30 km}{7} \\
\frac{78m}{45 km} \frac{30 km}{7} \\
\frac{78}{45} \frac{30}{45} \\
+1 = 1,7333 + 0,5 = 27$$

$$\frac{75}{0,75} + \frac{27}{1} = 100 + 27 = 127 \text{ my}$$



Колесо автомобиля состоит из диска и установленной на диск шины. При маркировке шин применяется единая система обозначений, а размер пишется на боковине этой шины. Например: 145/70 R12.

1-е число, то есть 145, означает ширину шины в миллиметрах.

2-е число, то есть 70, означает высоту профиля шины. Высота профиля шины — это отношение высоты шины (то есть Н) к ширине шины (то есть В) в процентах. Буква R — индикатор того, что на колеса установлена шина радиального типа. 3-е число, то есть 12, это посадочный диаметр диска в дюймах (то есть d), причем 1 дюйм равен 25,4 мм. Диаметр же самого колеса на автомобиле обозначен на рисунке буквой D.

На заводе на все машины устанавливаются колеса с шинами маркировки 145/80 R13.

M5/80 R13 B B По желанию покупателя автомобиля на него можно установить шины с другой маркировкой. В таблице ниже представлены возможные для установки размеры шин:

Ширина шины (мм)	Диаметр диска (дюймы)			
	14	15	16	17
145	145/60	145/50	145/60	_
155	155/50 155/60	155/60	_	_
165	165/60	165/50	165/50	165/60

Шины какой наименьшей ширины можно установить на автомобиль с 16-дюймовыми дисками? Ответ дайте в миллиметрах.

- Определите, чему равен диаметр колеса, устанавливаемого на все машины на заводе? Ответ дайте в миллиметрах. 562,2
- 3 Определите, насколько радиус колеса 155/60 R15 больше радиуса колеса 165/50 R15.
 Ответ дайте в миллиметрах.
- 4 На сколько изменится диаметр колеса, если заменить заводское колесо на колесо с маркировкой 155/60 R14? Ответ дайте в миллиметрах.
- 5 Определите, на сколько процентов изменится пробег колеса при 1 обороте колеса, если заменить заводское колесо на колесо с маркировкой 165/60 R17? Ответ округлите до десятых.

$$D = H + d + H = 2H + d$$

$$100. \frac{H}{B} = 80 = > \frac{H \cdot 100}{145} = 80$$

$$100. H = 80.145$$

$$100. H = 11600$$

$$H = 116$$

$$D = 2.16 + 13.25, 4 = 232 + 330, 2 = 562, 2$$

1)
$$N = 2 + 1 + d$$

12 $N = 60 = \frac{160 + 1}{185} = 60 = 7$
 $N = 2 + 15 + 25 = 186 + 381 = 567$
10,5
10,5
 $N = 2 + 1 + d$
10,5
 $N = 2 + 1 + d$
 $N = 60 = \frac{160 + 1}{165} = 50 = 7$
 $N = 165 + 165 = 165 + 165 = 165 + 165 = 165 = 165 + 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 = 165 =$

$$1)N = 2H + d$$

$$1wH = 60 = 260H = 60 = 7$$

$$= 7H = 93$$

$$D = 2.93 + 14.25,4 = 186 + 3556 = 541,6$$

$$D = 3Ab = 562,2$$

