

Решение составных задач

Громкова А.Ю.
учитель нач.классов
ГБОУ лицей №226
Г. Санкт-Петербурга

Задача №1



Женщина купила 2 куска ткани на 360 рублей. Один кусок – 5 м длиной, а второй – 4 м. Какова стоимость каждого куска ткани?



5 M ?



4 M ?

} 360 p.



5 м ?



4 м ?

} 360 р.

1) $5 + 4 = 9$ (м) - ткани в двух кусках



5 м ?



4 м ?

360 р.

1) $5 + 4 = 9$ (м) - ткани в двух кусках

2) $360 : 9 = 40$ (р.) - цена 1 метра



5 м



4 м ?

360 р.

1) $5 + 4 = 9$ (м) - ткани в двух кусках

2) $360 : 9 = 40$ (р.) – цена 1 метра

3) $40 \times 5 = 200$ (р.) – стоимость 5 метров



5 м



4 м

360 р.

1) $5 + 4 = 9$ (м) - ткани в двух кусках

2) $360 : 9 = 40$ (р.) – цена 1 метра

3) $40 \text{ м} \cdot 5 = 200$ (р.) – стоимость 5 метров

4) $40 \text{ м} \cdot 4 = 160$ (руб.) - стоимость 4 м ткани



5 м



4 м

360 р.

1) $5 + 4 = 9$ (м) - ткани в двух кусках

2) $360 : 9 = 40$ (р.) – цена 1 метра

3) $40 \text{ м} \cdot 5 = 200$ (р.) – стоимость 5 метров

4) $40 \text{ м} \cdot 4 = 160$ (р.) - стоимость 4 м ткани

Проверка: $200 + 160 = 360$ (р.)



5 м



4 м

360 р.

1) $5 + 4 = 9$ (м) - ткани в двух кусках

2) $360 : 9 = 40$ (р.) – цена 1 метра

3) $40 \text{ м} \cdot 5 = 200$ (р.) – стоимость 5 метров

4) $40 \text{ м} \cdot 4 = 160$ (р.) - стоимость 4 м ткани

Проверка: $200 + 160 = 360$ (р.)

Ответ: стоимость одного куска – 200 рублей, а второго – 160 рублей.

Задача №2



Бабушка купила 8 мотков шерсти.
Белой шерсти – 200 граммов, а
синей – 600 граммов. Масса
каждого мотка – одинаковая.
Сколько мотков белой и синей
шерсти купила бабушка?

	Масса 1 мотка	Количество МОТКОВ	Общая масса
Б	?	?	200 г
С	?	?	600 г

} 8 м.

Одинаковая



	Масса 1 мотка	Количество МОТКОВ	Общая масса
Б	?	?	200 г
С	?	?	600 г

} 8 м.

Одинаковая



1) $200 + 600 = 800$ (г) - шерсти купила бабушка.

	Масса 1 мотка	Количество МОТКОВ	Общая масса
Б	100 г	?	200 г
С	100 г	?	600 г

} 8 м.



- 1) $200 + 600 = 800$ (г) - шерсти купила бабушка
- 2) $800 : 8 = 100$ (г) - шерсти в 1 мотке

	Масса 1 мотка	Количество МОТКОВ	Общая масса
Б	100 г	2 м.	200 г
С	100 г	?	600 г

} 8 м.



1) $200 + 600 = 800$ (г) - шерсти купила

бабушка

2) $800 : 8 = 100$ (г) - шерсти в 1 мотке

3) $200 : 100 = 2$ (м.) - белой шерсти купила

бабушка

	Масса 1 мотка	Количество МОТКОВ	Общая масса
Б	100 г	2 м.	200 г
С	100 г	6 м.	600 г

} 8 м.



1) $200 + 600 = 800$ (г) - шерсти купила

бабушка

2) $800 : 8 = 100$ (г) - шерсти в 1 мотке

3) $200 : 100 = 2$ (м.) - белой шерсти купила

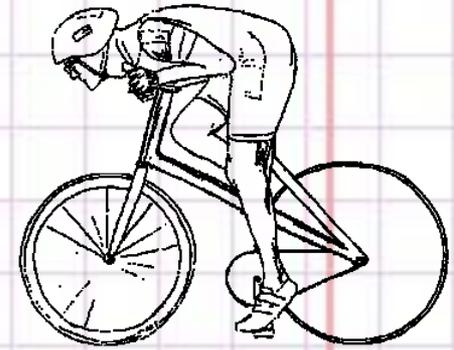
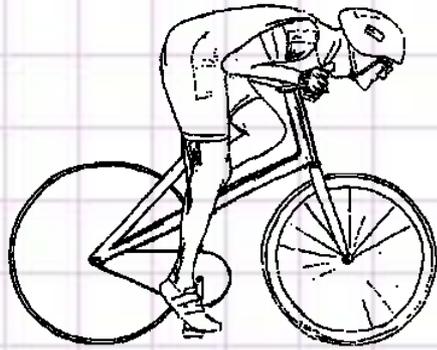
бабушка

4) $600 : 100 = 6$ (м.) - синей шерсти купила бабушка

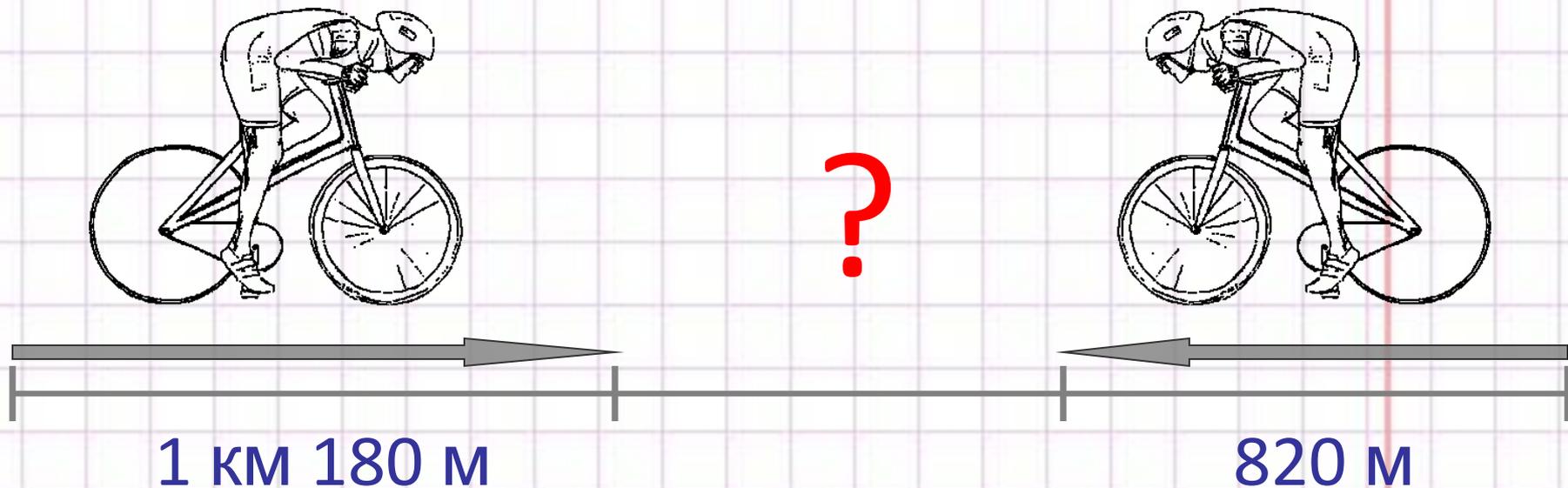
Ответ: бабушка купила 2
мотка белой и 6 мотков
синей шерсти.



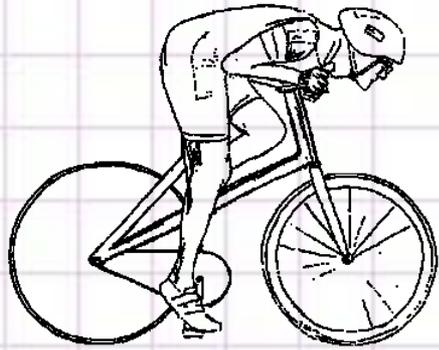
Задача №3



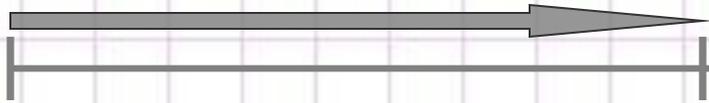
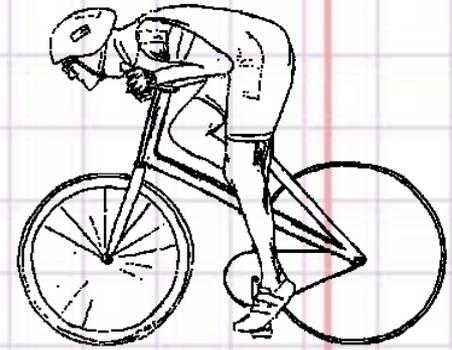
2 велосипедиста едут навстречу друг другу. Один уже проехал 1 км 180 м, а второй – 820 м. На сколько сблизились велосипедисты?



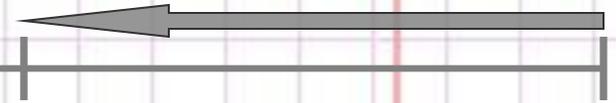
2 велосипедиста едут навстречу друг другу. Один уже проехал 1 км 180 м, а второй – 820 м. Насколько сблизились велосипедисты?



?

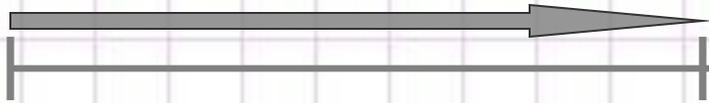
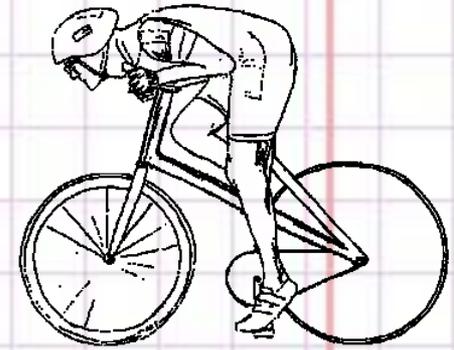
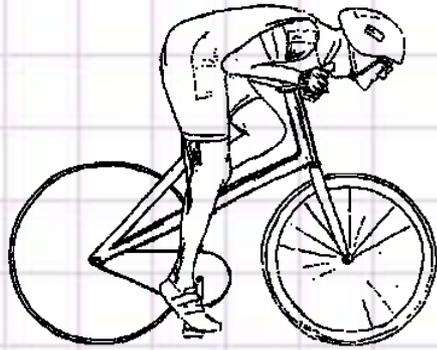


1 KM 180 M

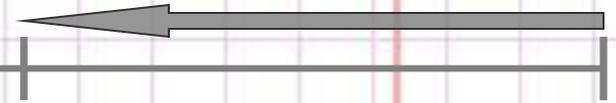


820 M

1 KM 180 M = 1180 M



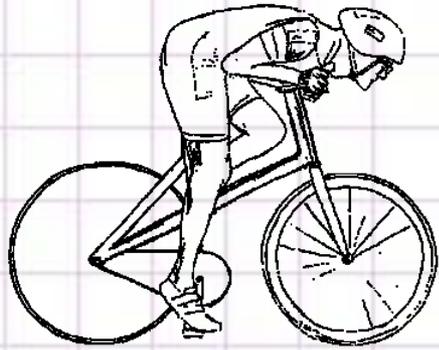
1180 м



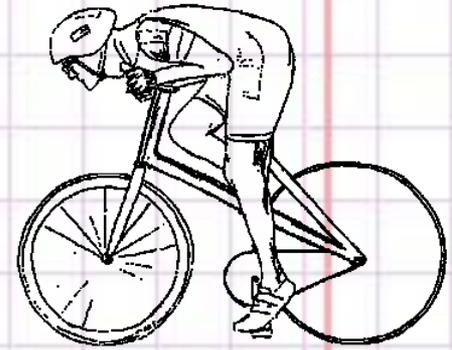
820 м

1 км 180 м = 1180 м

$1180 + 820 = 2000$ (м) - сблизились
велосипедисты



1180 м

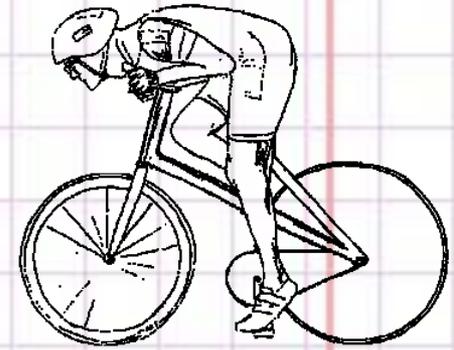
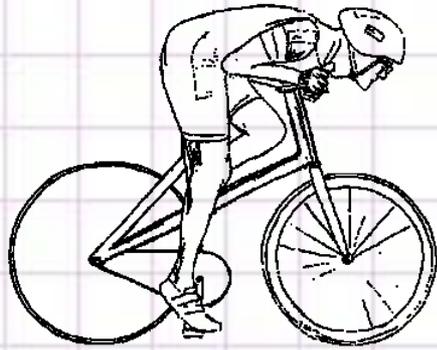


820 м

1 км 180 м = 1180 м

$1180 + 820 = 2000$ (м) - сблизились

велосипедисты
 2000 м = 2 км



1180 м

820 м

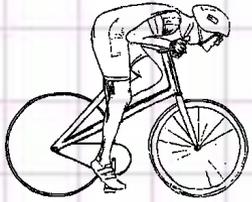
1 км 180 м = 1180 м

$1180 + 820 = 2000$ (м) - сблизились

велосипедисты
 2000 м = 2 км

Ответ: велосипедисты сблизились на 2 км.

Задача №4

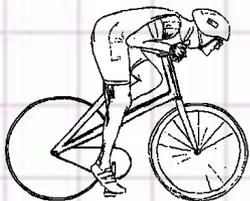


Пешеход движется со скоростью 4 км/ч. Скорость велосипедиста в 3 раза больше. На сколько больше пешехода велосипедист проедет за 1 час?



4 км

1 ч



?, в 3 раза

больше

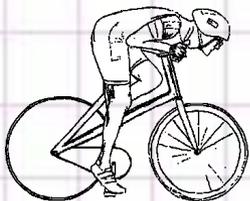
1 ч

На ?
больше



4 км

1 ч

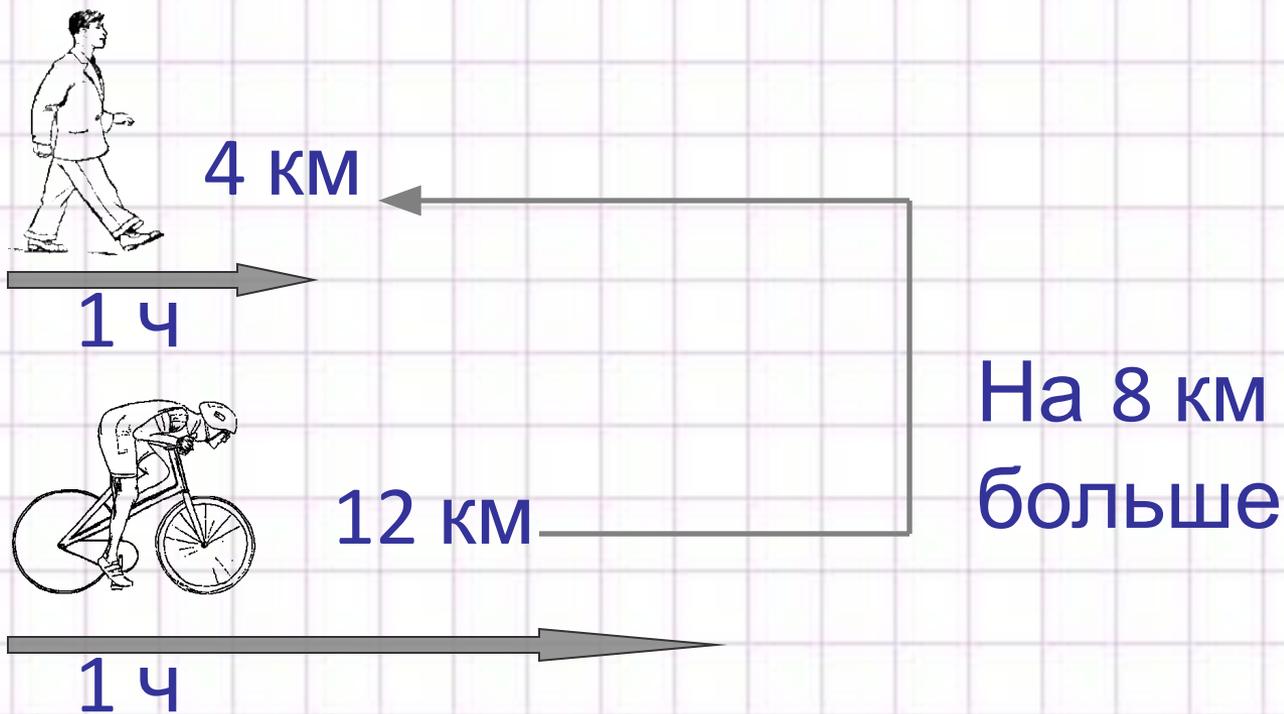


12 км

1 ч

На ?
больше

1) $4 \cdot 3 = 12$ (км) - проехал за 1 час
велосипедист

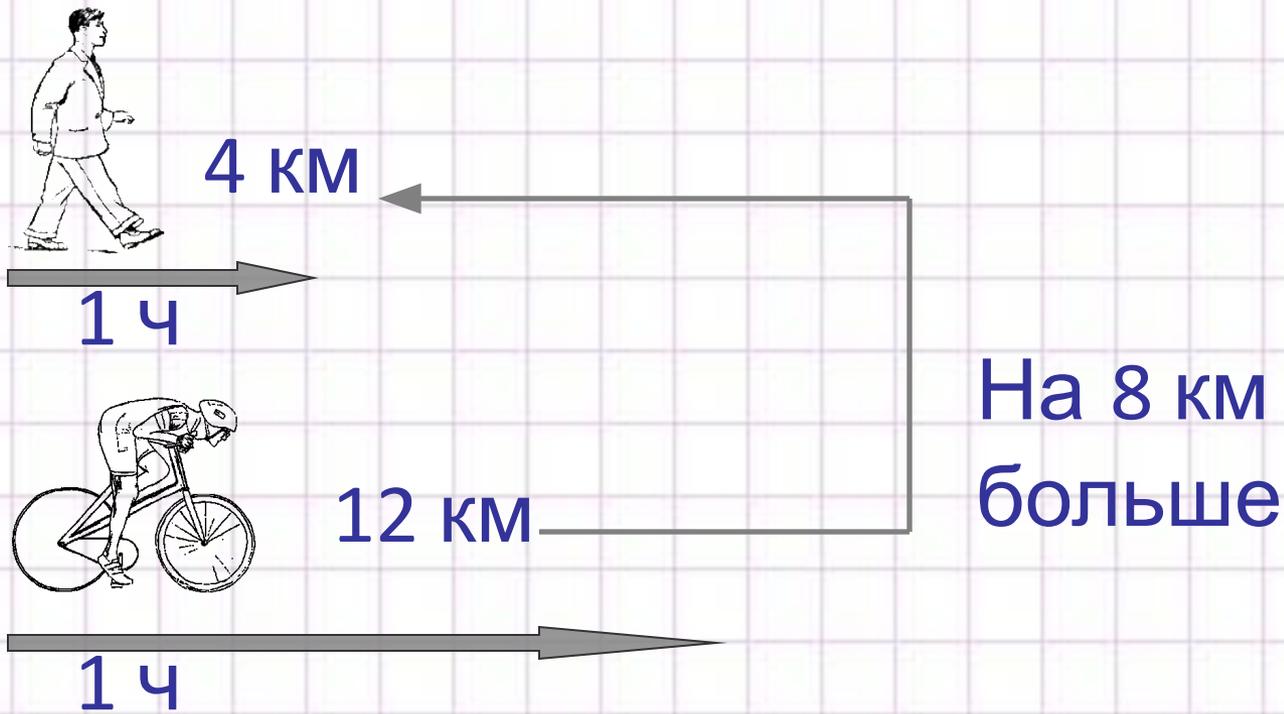


1) $4 \cdot 3 = 12$ (км) - проехал за 1 час

велосипедист

2) $12 - 4 = 8$ (км/ч) – разница в скорости

пешехода и велосипедиста



1) $4 \cdot 3 = 12$ (км) - проехал за 1 час

велосипедист

2) $12 - 4 = 8$ (км/ч) – разница в скорости

пешехода

Ответ: велосипедист за 1 час проедет на 8 км больше, чем пройдет пешеход.