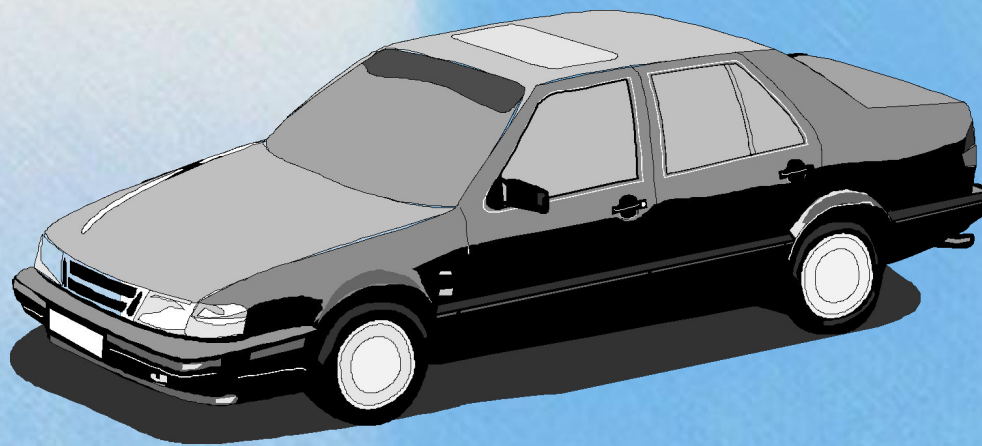


Задачи на ДВИЖЕНИЕ



1. Домашнее задание

№549(б)

1. $60+70=130$ (км/ч) скорость удаления поездов

2. $260:130=2$ (ч) время через которое **260** км

Ответ: 2 ч

№551(а)

1. $10+8=18$ (км/ч) скорость сближения велосипедистов

2. $36:18=2$ (ч) время через которое встретятся

Ответ: 2 ч

№554(б)

1. $50-40=10$ (км/ч) скорость сближения мотоциклистов

2. $30:10=3$ (ч) время через которое второй догонит первого

Ответ: 3 ч

2. Проверь решения и ответы

$$1). 4\frac{7}{15} + 1\frac{9}{10} = 4\frac{14}{30} + 1\frac{27}{30} = 5\frac{41}{30} = 6\frac{11}{30}$$

$$2). 3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3} = 3\frac{3}{6} - 1\frac{4}{6} = 2\frac{9}{6} - 1\frac{4}{6} = 1\frac{5}{6}$$

$$3). 2\frac{1}{7} \times 1\frac{2}{5} = \frac{15}{7} \times \frac{7}{5} = 3$$

$$4). 7\frac{3}{5} : 1\frac{9}{10} = \frac{38}{5} : \frac{19}{10} = \frac{38}{5} \times \frac{10}{19} = 4$$

$$5). \left(1\frac{3}{4}\right)^2 = \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{49}{16} = 3\frac{1}{16}$$

3. Формулы и правила

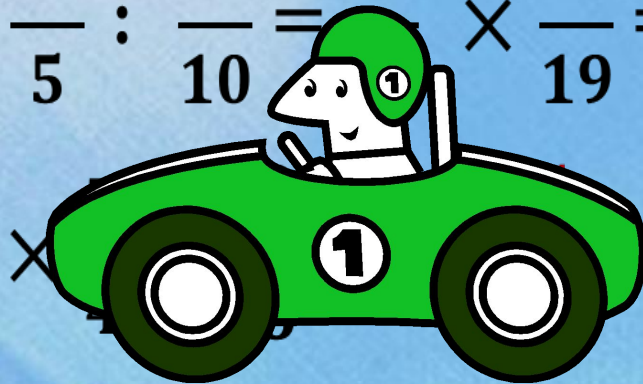
$$1). 4\frac{7}{15} + 1\frac{9}{10} = 4\frac{14}{30} + 1\frac{27}{30} = 5\frac{41}{30} = 6\frac{11}{30}$$

$$2). 3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3} = 3\frac{3}{6} - 1\frac{4}{6} = 2\frac{9}{6} - 1\frac{4}{6} = 1\frac{5}{6}$$

$$3). 2\frac{1}{7} \times 1\frac{2}{5} = \frac{15}{7} \times \frac{7}{5} = 3$$

$$4). 7\frac{3}{5} : 1\frac{9}{10} = \frac{38}{5} : \frac{19}{10} = \frac{38}{5} \times \frac{10}{19} = 4$$

$$5). \left(1\frac{3}{4}\right)^2 = \frac{7}{4} \times$$



4. Заполни таблицу

Скорость	Время	Расстояние
60 км/ч	$\frac{3}{4}$ ч	? км
? км/ч	90 мин	150 км
30 км/ч	? ч	40 000 м



5. Проверяем задачи

№1 Движение в противоположных направлениях

1. $3+2=5$ (км/ч) скорость удаления пешеходов

2. $5*4=20$ (км) расстояние через 4 часа

Ответ: 20 км

№2 Движение навстречу друг другу

1. $8+6=14$ (км/ч) скорость сближения велосипедистов

2. $28:14=2$ (ч) время через которое встретятся

Ответ: 2 ч

№3 Движение в одном направлении

1. $80-60=20$ (км/ч) скорость сближения машин

2. $20*5=100$ (км) расстояние между машинами через 4 часа

Ответ: 100 км

6. Сложная задача на движение

$$1). 4\frac{7}{15} + 1\frac{9}{10} = 4\frac{14}{30} + 1\frac{27}{30} = 5\frac{41}{30} = 6\frac{11}{30}$$

$$2). 3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3} = 3\frac{3}{6} - 1\frac{4}{6} = 2\frac{9}{6} - 1\frac{4}{6} = 1\frac{5}{6}$$

$$3). 2\frac{1}{7} \times 1\frac{2}{5} = \frac{15}{7} \times \frac{7}{5} = 3$$

$$4). 7\frac{3}{5} : 1\frac{9}{10} = \frac{38}{5} : \frac{19}{10} = \frac{38}{5} \times \frac{10}{19} = 4$$

$$5). \left(1\frac{3}{4}\right)^2 = \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{49}{16} = 3\frac{1}{16}$$

7. Дополнительная задача

1. $50 * 5 = 250$ (км) расстояние за **5** часов
2. $80 * 3 = 240$ (км) расстояние за **3** часа
3. $35 * 2 = 70$ (км) расстояние за **2** часа
4. $250 + 240 + 70 = 560$ (км) все расстояние
5. $5 + 3 + 2 = 10$ (ч) все время
6. $560 : 10 = 56$ (км/ч) средняя скорость

Ответ: **56** км/ч





ОЦЕНИ СЕБЯ!



ХОЧУ МОГУ ЗНАЮ ...



**СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА
ДВИЖЕНИЯ!**