

Движение в противоположных направлениях



Устный счёт

$$84 \cdot 10 - 40 = 800$$

$$78 \cdot 10 - 700 = 80$$

$$10 \cdot (920 - 20) = 9000$$

$$8 \cdot (720 - 700) = 160$$



$$184 \cdot 100 - 300 = 18100$$

$$100 \cdot 391 - 3000 = 36100$$

$$50 : 50 \cdot 100 = 100$$

$$24 \cdot 10 : 8 = 30$$



$$15 \cdot 2 \cdot 100 = 3000$$

$$48 : 3 \cdot 10 = 160$$

$$25 \cdot 4 \cdot 100 = 10000$$

$$100 : 2 : 10 = 5$$



$$180 : 2 + 210 \cdot 4 = 930$$

$$150 : 3 + 250 \cdot 4 = 1050$$

$$45 \cdot (2 \cdot 7) = 630$$

$$720 : (9 \cdot 2) = 40$$



800	9000	18100	100	30	80	160	36100
¹ С	³ о	⁵ о	⁷ т	⁸ ь	² к	⁴ р	⁶ с

160	3000	200	5	930	40	630	1050
² д	¹ у	³ а	⁴ л	⁵ е	⁸ я	⁷ и	⁶ н



Скорость удаления

$$1. t = 5 \text{ ч}$$

$$v = 5 \text{ км/ч}$$

$$s = ? \text{ км}$$



$$5 * 5 = 25 \text{ (KM)}$$



$$2. \quad v = 25 \text{ км/ч}$$

$$t = 360 \text{ дней}$$

$$s = ? \text{ км}$$



$$\begin{aligned} 25 * 360 &= 25 * (300 + 60) = \\ & 25 * 300 + 25 * 60 = \\ 7500 + 2500 &= 9000 \text{ (KM)} \end{aligned}$$



$$3. \quad v = 8\,000 \text{ км/год}$$

$$s = 40\,000 \text{ км}$$

$$t = ? \text{ лет}$$



$$40000 : 8000 = 5 \text{ (лет)}$$



13 февраля

Классная работа



Задача № 1:

Из автобусного парка вышли одновременно в противоположных направлениях два автобуса.

Скорость одного автобуса 40 км/ч, а скорость другого - 60 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 4 часа?



$$1) 40 + 60 = 100$$

(км/ч)- скорость

удаления

$$2) 100 * 4 = 400 \text{ (км)-}$$

расстояние



II способ:

1) $40 * 4 = 160$ (км)-

расстояние 1 автобуса

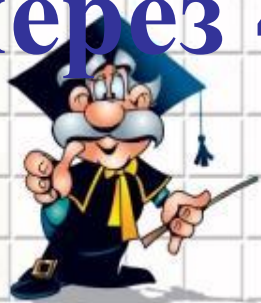
2) $60 * 4 = 240$ (км)- расстояние 2

автобуса

3) $160 + 240 = 400$ (км)-расстояние

через 4 часа

Ответ: 400 км.

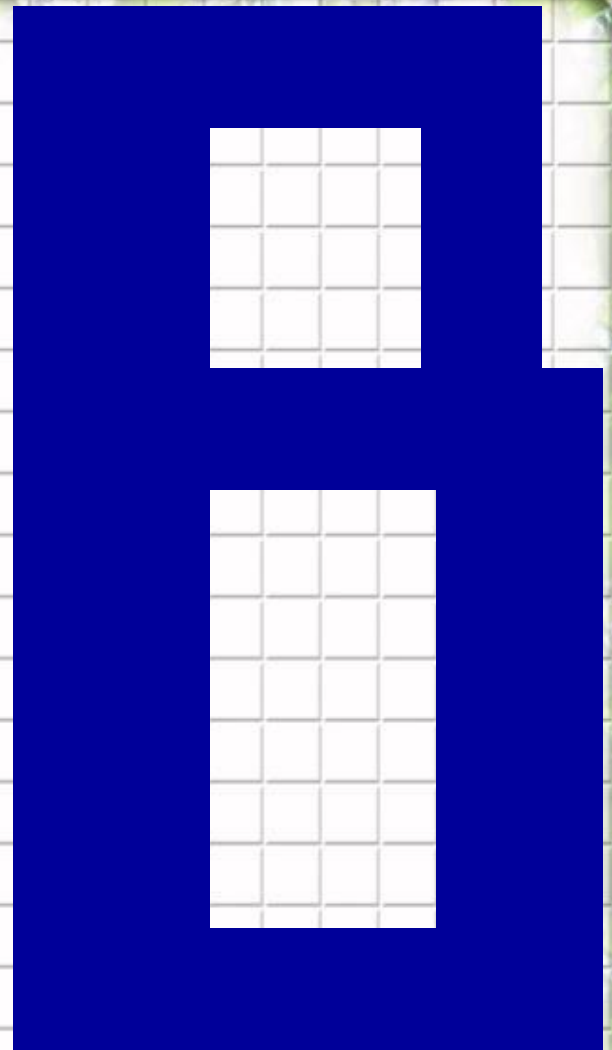


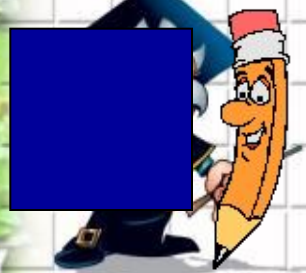
Физминутка



A



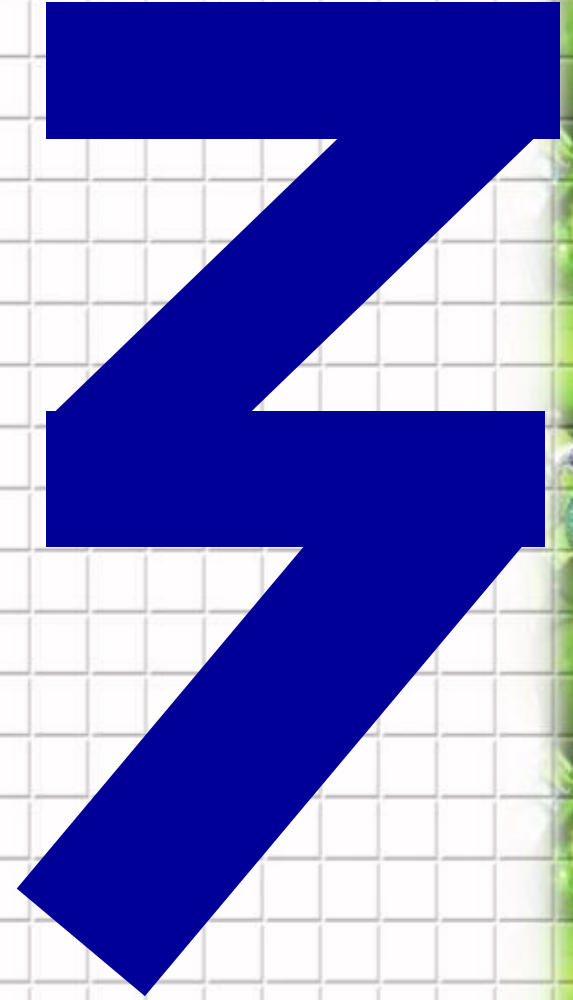




T

7





A



Л Г З
В Я Д



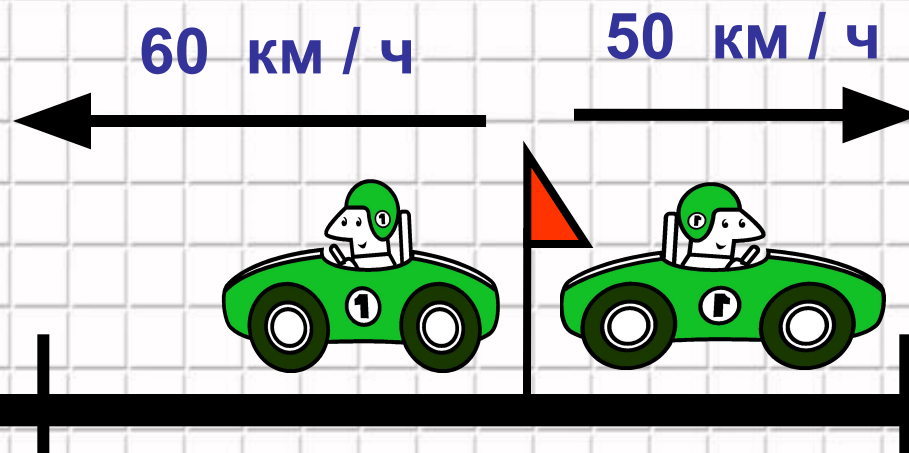
***Береги
зрение!***

Никогда не



читай лёжа!

Задача № 2



?

Найти расстояние между
автомобилями через 2 часа?

$$1) 60 + 50 = 110 \text{ (км / ч)}$$

– скорость удаления

$$2) 110 * 2 = 220 \text{ (км) -}$$

расстояние



Ответ : 220 км.

Домашнее задание

С. 32, № 26



- | | | |
|--------------------|---|-------------------------|
| 1) улитка | → | 39 км/ч |
| 2) пчела | → | 73 км/ч |
| 3) сокол-сапсан | → | 270-300 км/ч |
| 4) голубь | → | 22,4 км/ч |
| 5) воробей | → | 10-15 мин/ч или 1см/мин |
| 6) хоккейная шайба | → | 190 км/ч |
- после резкого удара
летит со скоростью

