



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 47 г.о.Самара

ФОРМУЛА

(МАТЕМАТИКА, 5 КЛАСС)

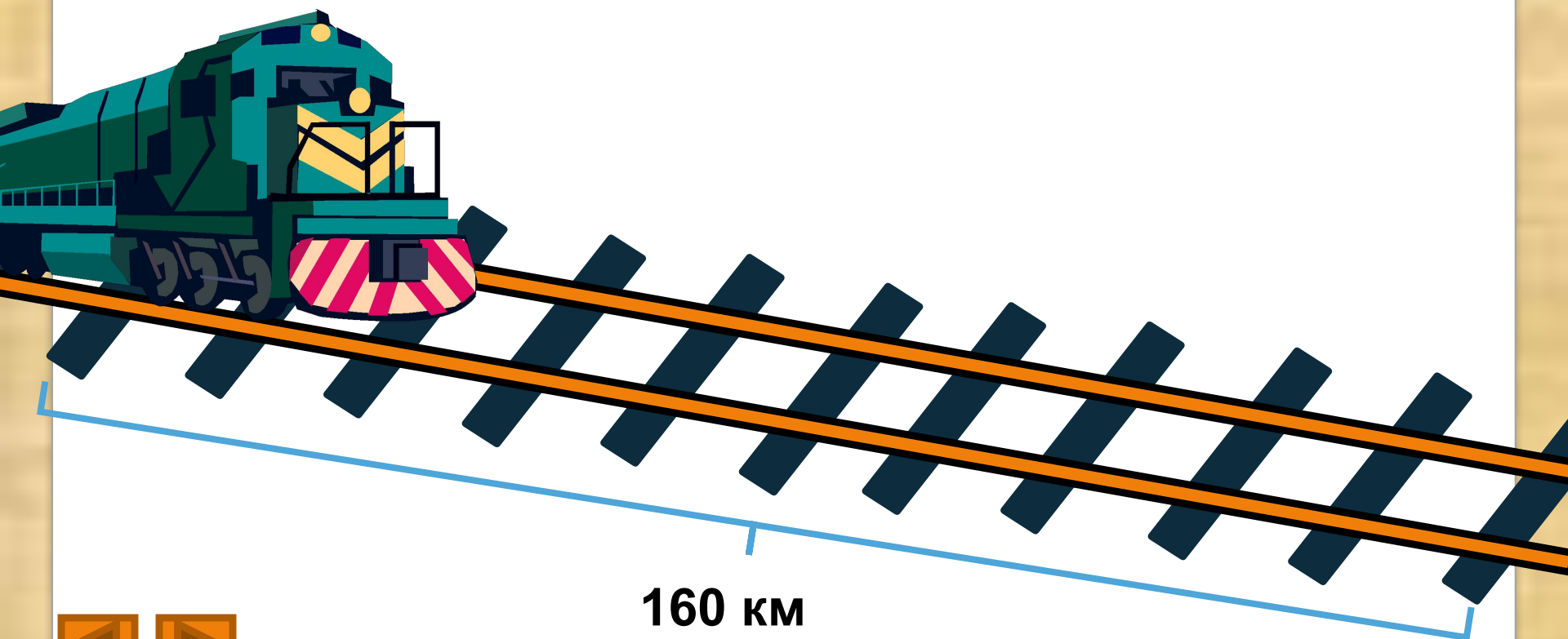
Учитель математики высшей категории Котикова О.А.

Самара, 2011

Пройденный путь – 160 км

Время движения – 2 часа

Скорость движения:





НАЧНЕМ УРОК!





**Как называются эти
выражения?**

ЧИСЛОВЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ

$$a + b$$

$$v * t$$

$$5 + 7$$

$$2x + 3y$$

$$15 : 3 - 7$$

$$2*(a + b)$$

$$(x + y) : 2$$

$$S : t$$

БУКВЕННЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ



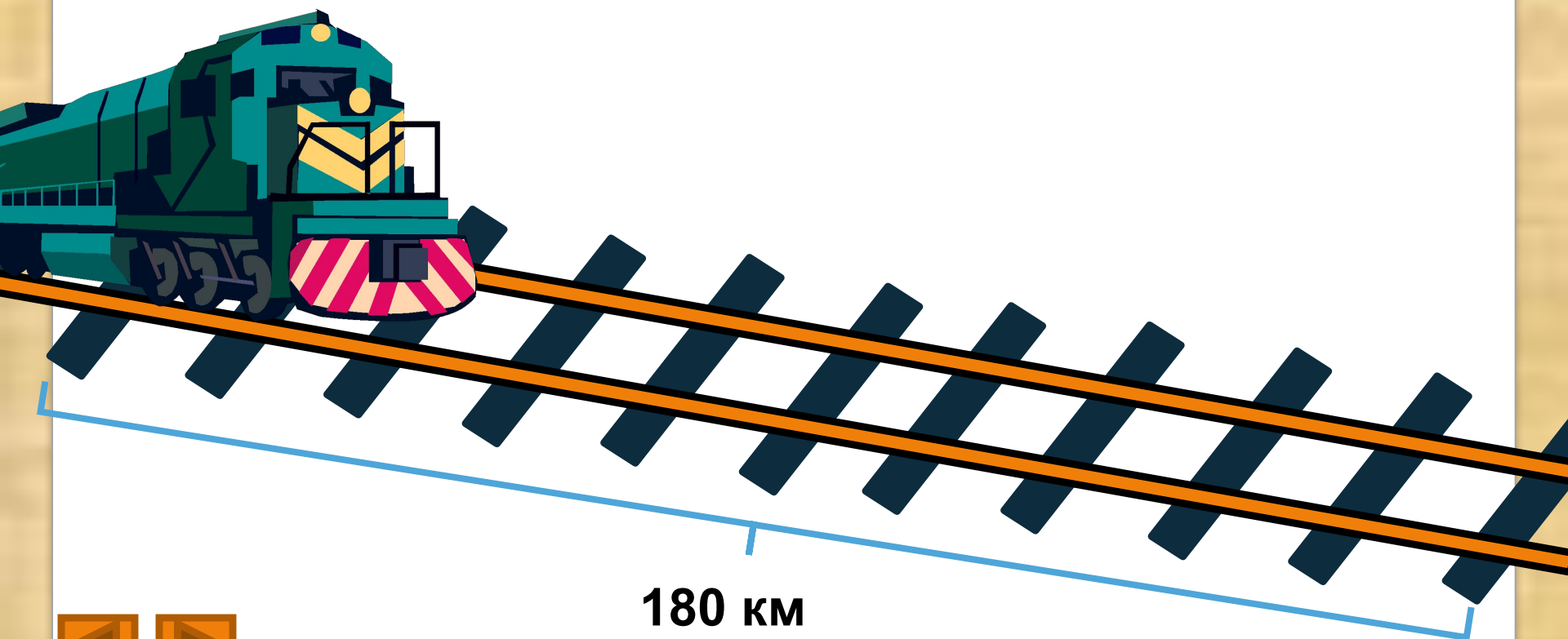
ЗАДАНИЕ
Составьте числовое
выражение



Пройденный путь – 180 км

Скорость движения – 60 км/ч
часа

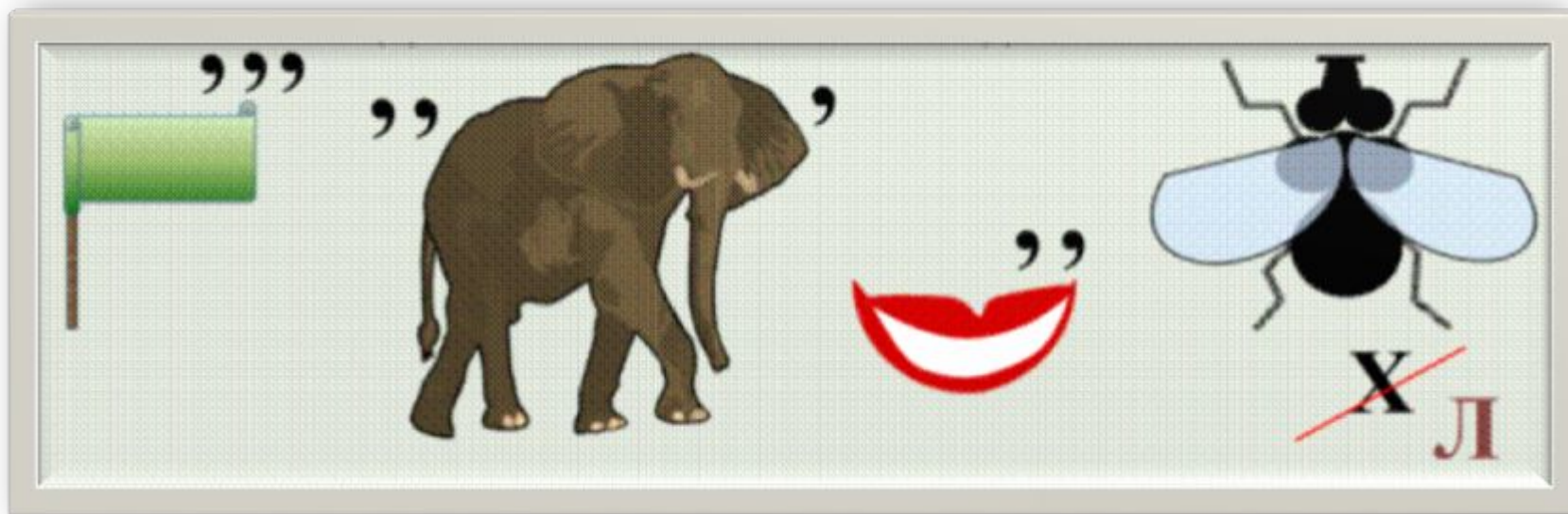
Время движения:





ЗАДАНИЕ

Расшифруйте ребус





Что же такое
ФОРМУЛА?





**ПРОВЕРИМ,
КАК ВЫ ПОНЯЛИ
МАТЕРИАЛ**





Как найти
ПЛОЩАДЬ
ПРЯМОУГОЛЬНИКА?

b

a

S = **x**





a



b

Как найти
ПЕРИМЕТР
ПРЯМОУГОЛЬНИКА?

b

a

P

=

+

+

+



ЗАДАНИЕ

Решите задачи,
используя известные
формулы



ЗАДАЧА

Длина волейбольной площадки 18 м, а ее ширина - 9 м. Чему равна площадь волейбольной площадки?



$$S = a * b$$

9 м

1) $18 * 9 = 162 \text{ (м}^2\text{)}$ – площадь волейбольной площадки

ОТВЕТ: 162 м^2

18 м



ЗАДАЧА

Парк окружен прямоугольной оградой со сторонами 760 м и 530 м. Каждое утро спортсмен пробегает по тропинке вокруг парка.

Какое расстояние пробегает по утрам спортсмен?



530 м

$$P = 2 \cdot (a + b)$$

1) $2 \cdot (530 + 750) = 2560$ (м) – расстояние, которое пробегает спортсмен

ОТВЕТ: 2560 м

750 м



ЗАДАЧА

Во время путешествия первую часть пути турист шел со скоростью 6 км/ч в течение 4 часов. Следующие 10 км он двигался со скоростью 5 км/ч. Какое расстояние преодолел турист? Сколько времени он был в пути?

$$S = V * t$$

- 1) $6 * 4 = 24$ (км) – пройдено за 4 часа
- 2) $24 + 10 = 34$ (км) – весь путь
- 3) $10 : 5 = 2$ (ч) – время, за которое пройдено 10 км
- 4) $4 + 2 = 6$ (ч) – время в пути

ОТВЕТ: весь путь – 34 км, время в пути – 6 ч





**ПОДВЕДЕМ
ИТОГ**





Расстояние



Скорость



Время



Площадь



Периметр



$$S = a * b$$



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



**СПАСИБО
ЗА УРОК!**

