



**Производительность
– это скорость
выполнения работы**

Цель урока:

узнать, что такое

производительность,

и как её находить в

задачах.

Задачи урока:

- понять, что такое скорость выполнения работы;
- сравнить скорость движения и скорость выполнения работы;
- узнать, какие величины используются в задачах о выполненной работе, и как они обозначаются;
- упражняться в нахождении производительности.

Поезд ехал со скоростью 80км/ч.
Какой путь проехал он за 10ч?

$$\bullet S = v \cdot t$$

Мама купила 3кг яблок по
35рублей. Сколько стоила
покупка?

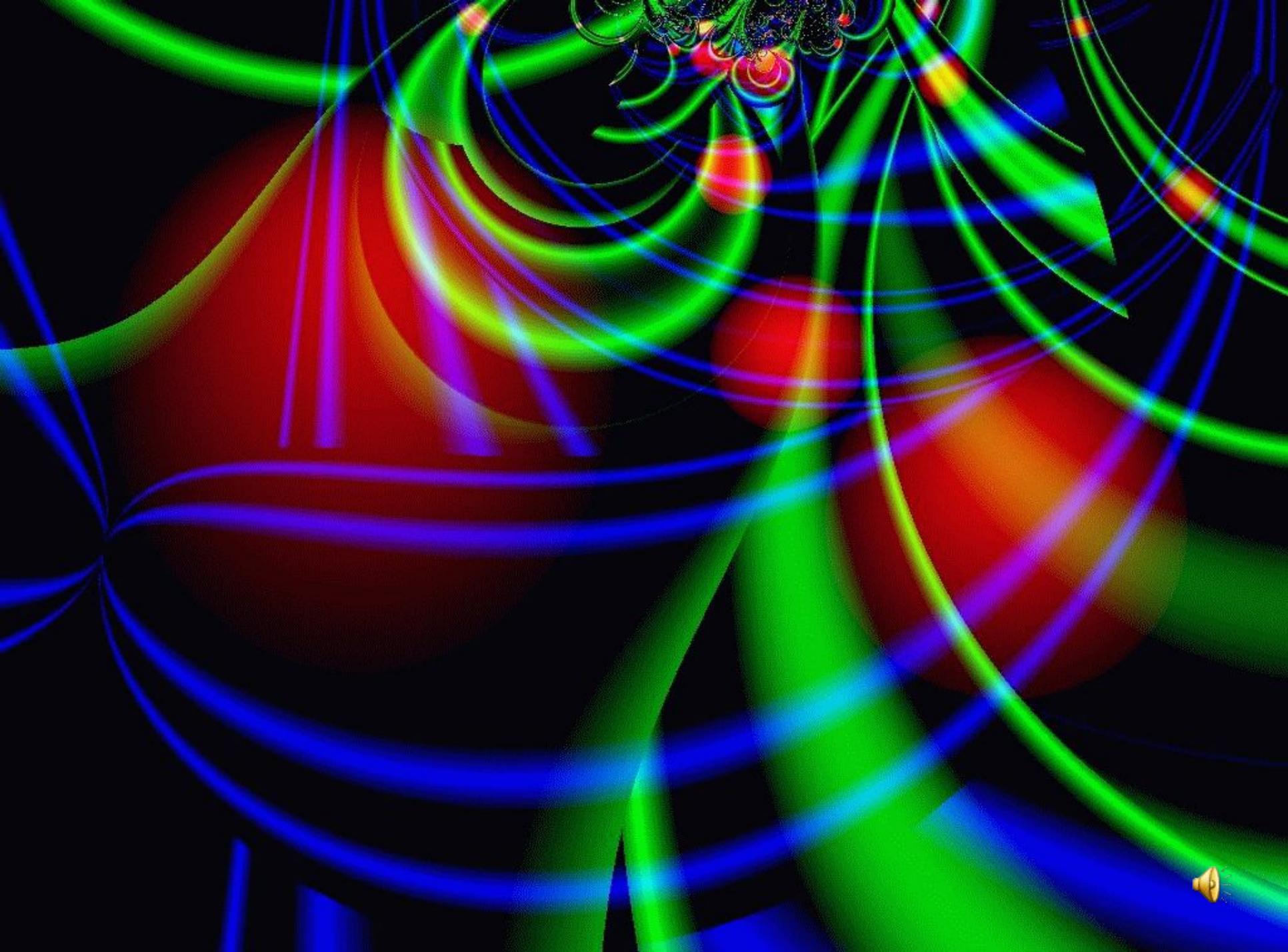
$$\bullet V = a \cdot b \cdot c$$

Бак прямоугольной формы имеет
длину ребра 4м, ширину- 3м, а высоту-
2м. Найди объём бака.

$$\bullet S = V \cdot t$$

Повар налепил 40 пирожков за 10минут.
Сколько пирожков он лепил за 1минуту?

$$\bullet t = S : V$$

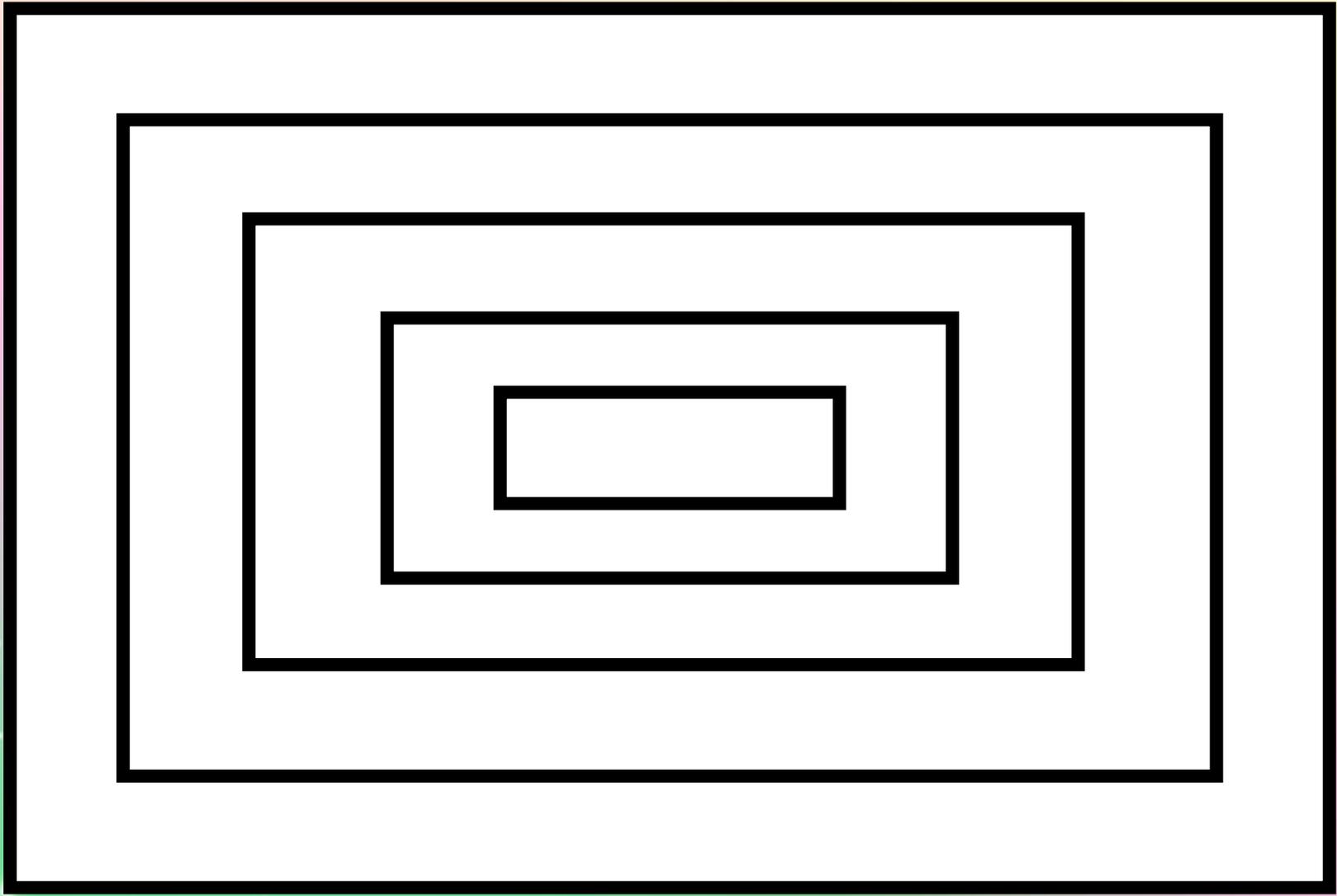


**Производительность
труда – скорость
выполнения человеком
той или иной работы.**

V

Производительность	Время	Работа
v	t	A
?дет./ч	6ч	72дет.

$$v = A : t$$



Сравни задачи

- Электричка за 7 часов проехала 420км. С какой скоростью ехала электричка?
- Секретарь за 7 часов работы напечатал 420 листов текста. Сколько листов секретарь печатал за 1 час?

Задача.

**Повар налепил 40
пирожков за 10 минут.
Сколько пирожков он
лепил за 1 минуту?**

Узнай,какова твоя производительность:

$850:5$

$85:17$

$360-180$

$460*20$

$720:6$

$590+160$

$5500:100$

$37*3$

$91:7$

$250*30$

Спасибо за урок!



До новых встреч!