



**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?

$$\bullet S = v * t$$

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

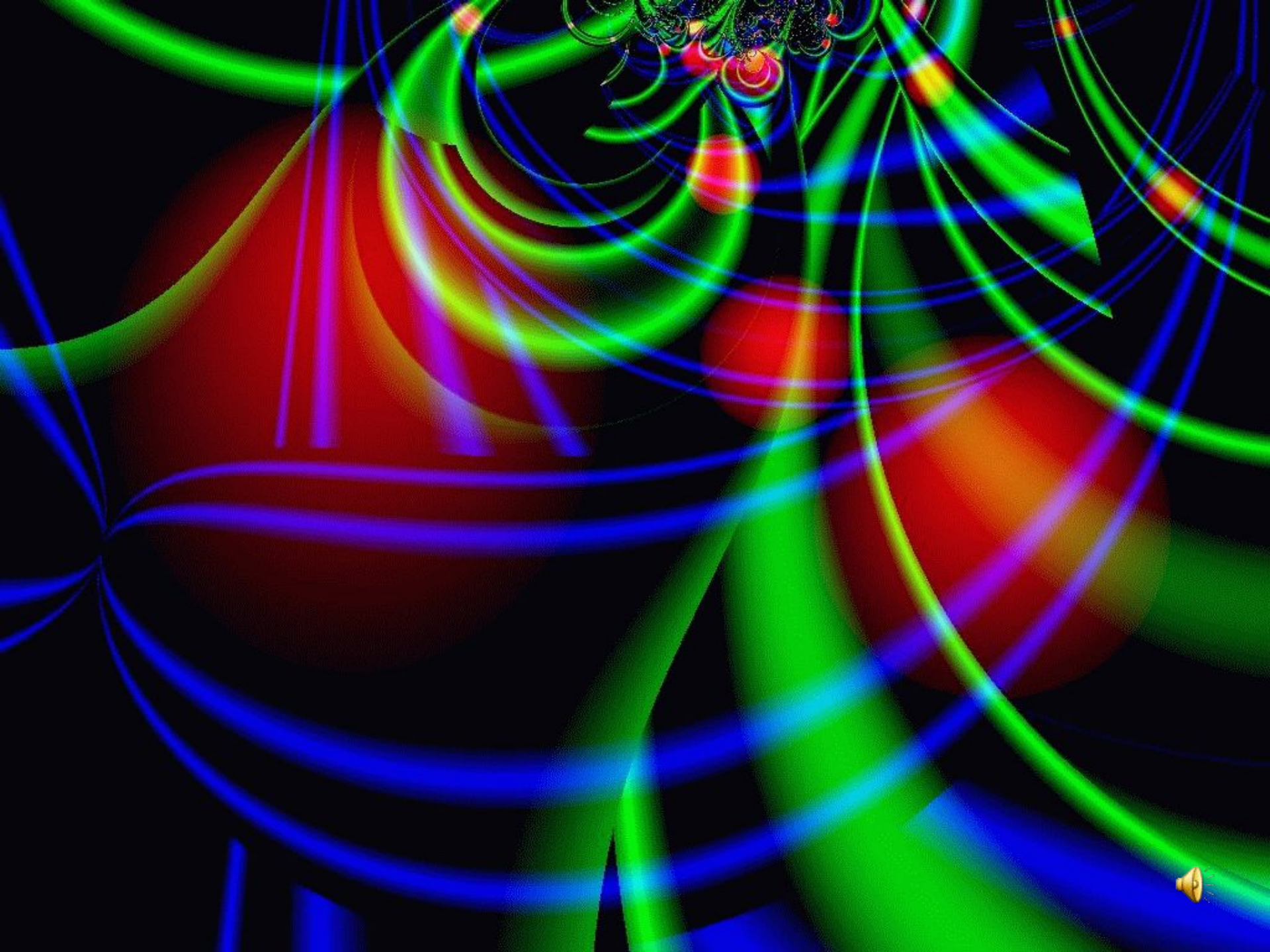
$$\bullet V = a * b * c$$

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

$$\bullet S = V * t$$

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

$$\bullet t = S : v$$

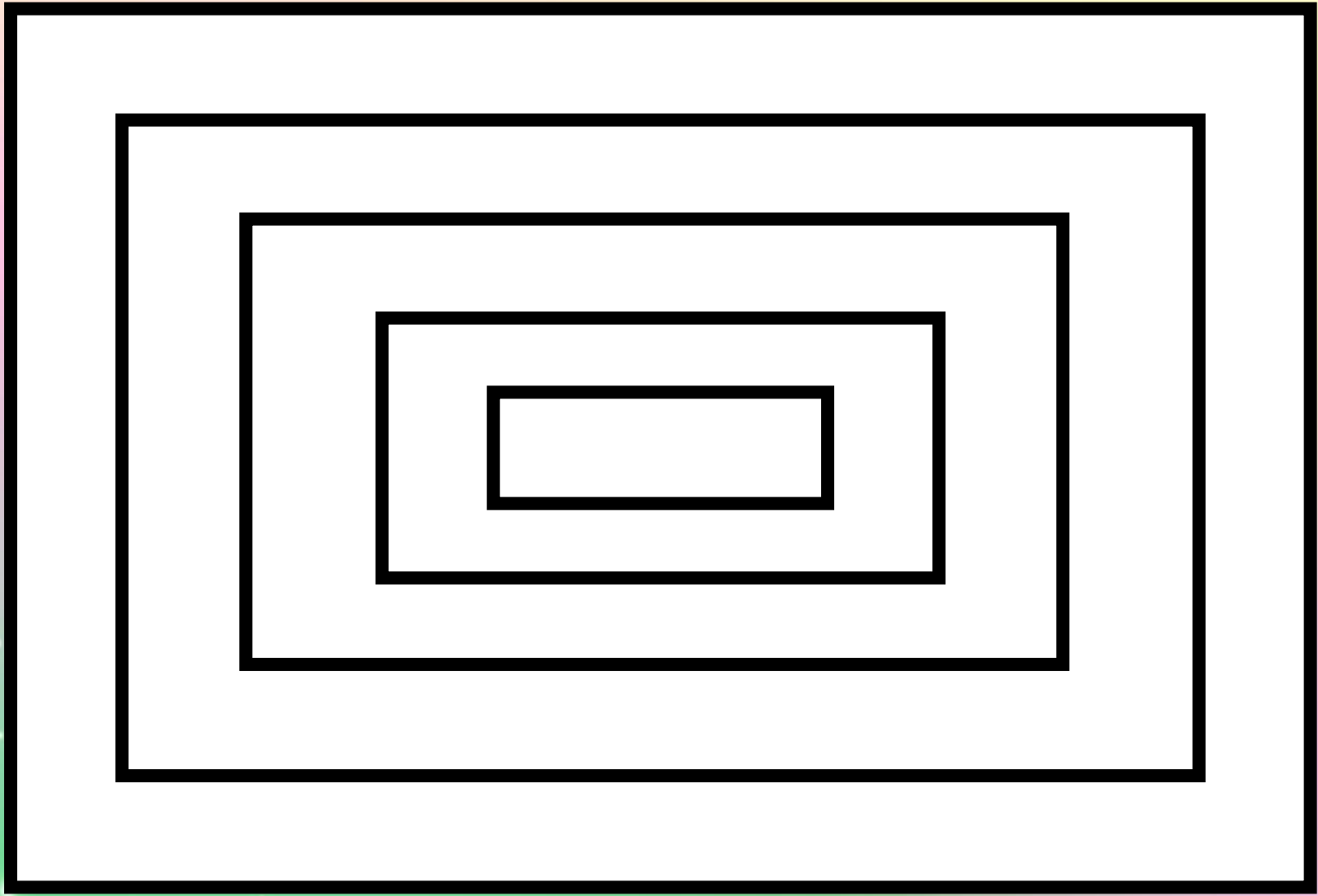


**Производительность  
труда – скорость  
выполнения человеком  
той или иной работы.**

**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!**