



ЧТО ТАКОЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА?

Урок математики в 4 классе
Учитель Кондратьева О.Р.
МБОУ Уканская СОШ

Ответьте на несколько вопросов:



Оля и Игорь для украшения елки сделали по 18 бумажных фонариков. Оля сделала их за 2 часа, а Игорь за 3 часа.

**Кто работал быстрее, Оля или Игорь?
Кто сделал за час большее число фонариков?**



За 3 часа первый мастер сделал 12 кукол, а второй за это же время- 9 кукол.

Кто работал быстрее, первый мастер или второй?

Кто сделал за час большее число кукол?



Два повара пекли булочки. Первый сделал – 80 булочек за 20 минут, а второй – 45 булочек за 15 минут.

Как узнать, кто работал быстрее – первый повар или второй?

У кого из них производительность больше?



**Работает быстрее повар,
который за 1 мин. делает
больше число булочек.
Говорят, что его
производительность (скорость
выполнения работы) больше.**

Решение:

$$80:20=4 \text{ (б/мин)}$$

$$45:15=3 \text{ (б/мин)}$$

$$4 \text{ мин} > 3 \text{ мин.}$$



Производительностью называют работу, выполненную за единицу времени.



Чтобы найти производительность, надо всю выполненную работу разделить на время.



$$V = A : t$$

