



# ***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.



$$V = A : t$$

