

**МАТЕМАТИКА 6 КЛАСС**  
**«УМНОЖЕНИЕ ОБЫКНОВЕННЫХ ДРОБЕЙ»**

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ УЧАЩИХСЯ**

**(ДЛЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ)**



**Выполнил: Шапков В.П.**  
**учитель МБОУ «СОШ №31»**  
**города Курска**

№1. а) В странах Юго-восточной Азии есть растения с удивительными плодами. Из них можно приготовить обед из нескольких блюд. Если поджарить ломтики незрелого плода, то получится блюдо, напоминающее наш картофель. Из полуспелых плодов обычно готовят сладкий десерт – пудинг. А мякоть спелого плода – готовое к выпечке тесто, из которого получают булочки, по вкусу напоминающие ржаной хлеб. Научное название дерева с такими плодами – артокарпус. Иногда его называют хлебным деревом. Однако в повседневной жизни для него используют другое название.



б) Продолговатые плоды артокартуса поражают своими размерами. Найдите значения выражений и узнайте эти размеры.

Ф  $27 \cdot \frac{25}{81} =$

Д  $0,5 \cdot \frac{2}{3} =$

Ж  $0,6 \cdot \frac{5}{12} =$



$\frac{1}{3}$	0,25	$3\frac{1}{3}$	$\frac{1}{50}$	-	$8\frac{1}{3}$	$\frac{2}{9}$	0,3	2,4

Диаметр плодов (см):  $72,5 - 45 \cdot \frac{1}{2} =$

**Ответ:**

**а) Джек-Фрут; б) 36 кг; 90см; 50см.**



**Джек-Фрут**

№2 а) Выполните вычисления:

бумага

$$\frac{3}{8} \cdot 1\frac{7}{9} =$$

зонт

$$11\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{9} =$$

огонь

$$\left(2\frac{1}{3}\right)^2 =$$

порох

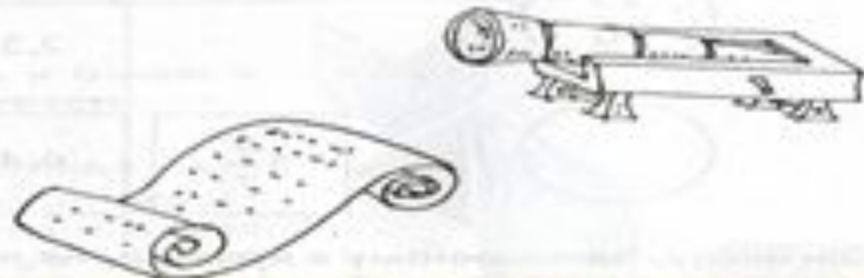
$$\left(1\frac{1}{2}\right)^3 =$$

фарфор

$$3\frac{5}{7} \cdot 1\frac{1}{13} =$$

шелк

$$1\frac{8}{25} \cdot 1\frac{4}{11} =$$



l  $25 \cdot 3,2 \cdot 20 \cdot 4 =$

h  $\left(\frac{1}{7} + \frac{1}{3}\right) \cdot 21 =$

n  $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \cdot 6 =$

m  $25 \cdot \frac{4}{5} + 2 \frac{1}{2} \cdot 2 =$

t  $5 - \frac{1}{3} \cdot 6 =$

k  $42 - 3,5 : 0,5 =$

p  $2,5 \cdot \frac{2}{5} =$



**б) Учитывая найденные ответы, заполните пропуски в тексте, записывая слова в нужном падеже:**

Например,	3,375		.	$\frac{2}{3}$		.	
1,8		.	4		и даже	2,5	

придумали в Китае.

Всемирно известным архитектурно-оборонительным сооружением является Великая Китайская стена, строительство которой началось в III до н.э. Она простирается почти на **ℓ** км по горному хребту. Высота стены – около **h** м, а ширина такова, что по ней в ряд могут одновременно ехать **n** всадников.

Так как стена проходит по горному хребту, то в ней есть участки со ступенями, порой очень крутыми.

На стене расположены **m** тысяч сторожевых башен, удаленных друг от друга на расстояние, позволяющее передавать сигналы с помощью  $5\frac{4}{9}$  и дыма.

Китай занимает **t** место в мире по величине занимаемой территории. Страна является одной из самых населенных в мире. Каждый день там рождается **k** тысяч детей.

Самой распространенной в Китае фамилией является Чан, которую носят более **p** млн. человек.



**Ответ:**  
**Порох - 3,375; бумага - 2/3;**



**Порох**



**Бумага**

Ответ:  
шелк - 1,8; фарфор - 4;



**Шелк**



**Фарфор**

Ответ:  
зонтик - 2,5; огонь - 5 4/9.



**ЗОНТИК**



**ОГОНЬ**