

5 класс.

Объемы. Соотношения между единицами объема.



Домашнее задание.

***П.17-21 повторить;
№843, 845, 846 (в), 848
(г, е).***

***Подготовиться к
контрольной работе.***





Домашнее задание.

*П.17-21 повторить;
№819, 821, 822 (в), 824
(г, е).*

*Подготовиться к
контрольной работе.*



*Вспомним изученные
формулы.*

$$S = v \cdot t$$

$$S = a^2$$

$$t = S : v$$

$$V = abc$$

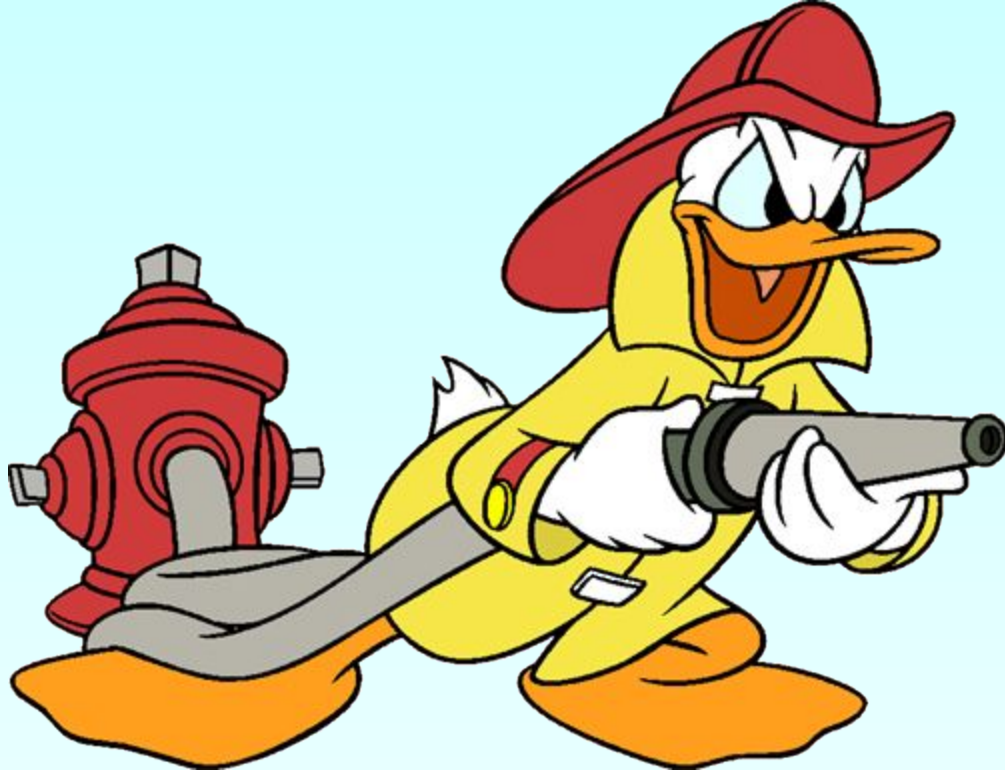
$$P = 2 \cdot (a + b)$$

$$V = a^3$$

$$P = 4 \cdot a$$

$$a = b \cdot q + r$$





$$26:4 \cdot 10 = 26 \cdot 10 : 4 = 65 \text{ (в)}$$

Ответ: 65 вёдер воды
могут вместить 10
таких бочек.

Четыре одинаковых бочки
вмещают 26 вёдер воды.
Сколько вёдер воды могут
вместить 10 таких бочек?



Найдите объем
прямоугольного
параллелепипеда,
если: $a = 2 \text{ дм } 1 \text{ см}$,
 $b = 1 \text{ дм } 7 \text{ см}$,
 $c = 8 \text{ см}$.



Объем комнаты равен 60 м^3 . Высота комнаты 3 м, ширина 4 м. Найдите длину комнаты и площади пола, потолка, стен.



Длина аквариума 80 см, ширина 45 см, а высота 55 см. Сколько литров воды надо влить в этот аквариум, чтобы уровень воды был ниже верхнего края аквариума на 10 см?



Найти объем прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны: 24 м, 30 м и 450 дм.



Happy Easter

Объем физкультурного зала 1800 м^3 . Его высота 5 м. Какова площадь пола?



**Чему равен объем куба, ребро
которого 11 см?**



Ширина прямоугольного параллелепипеда 14 см, она меньше длины в 2 раза, но больше высоты на 4 см. Найдите: а) сумму длин всех ребер; б) площадь его поверхности; в) объем.

Скорость, V	Время, t	Расстояние, S			
18 км/ч	3 ч				
90 км/ч		450 км			
	20 ч	600 км			
Длина: a	3 дм	16 см		5 см	
Ширина: b	4 дм		20 дм		
Площадь: S		64 см ²	80 дм ²		
Периметр: P				24	

