

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.*

$$v = s : t$$

$$S = a^2$$

$$t = s : v$$

$$V = abc$$

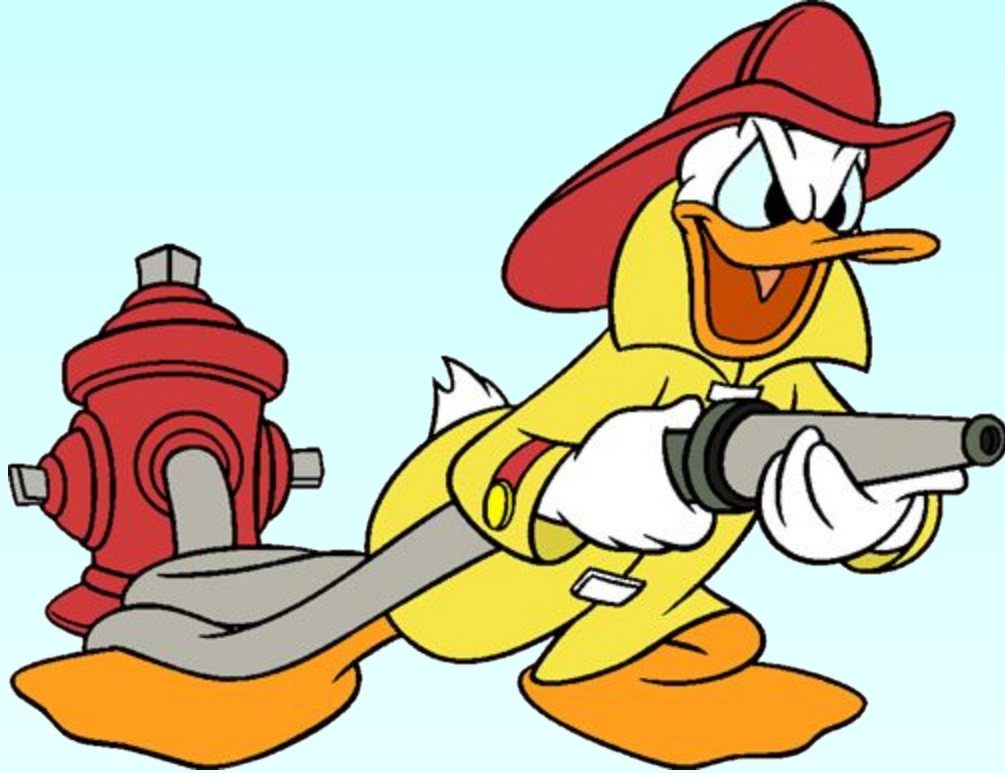
$$P = 2 \cdot (a + b)$$

$$V = a^3$$

$$P = 4 \cdot a$$

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






$26:4 \cdot 10 = 26 \cdot 10 : 4 = 65$  (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  $60 \text{ м}^3$ . 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  $1800 \text{ м}^3$ . Его высота  $5 \text{ м}$ . Какова площадь пола?**





© 2006 Disney/Pixar

**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	3ч			
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 <sup>2</sup>	80 дм <sup>2</sup>	
Периметр: P				24

