

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.*

$$s = v \cdot t$$

$$S = a^2$$

$$t = s : v$$

$$V = abc$$

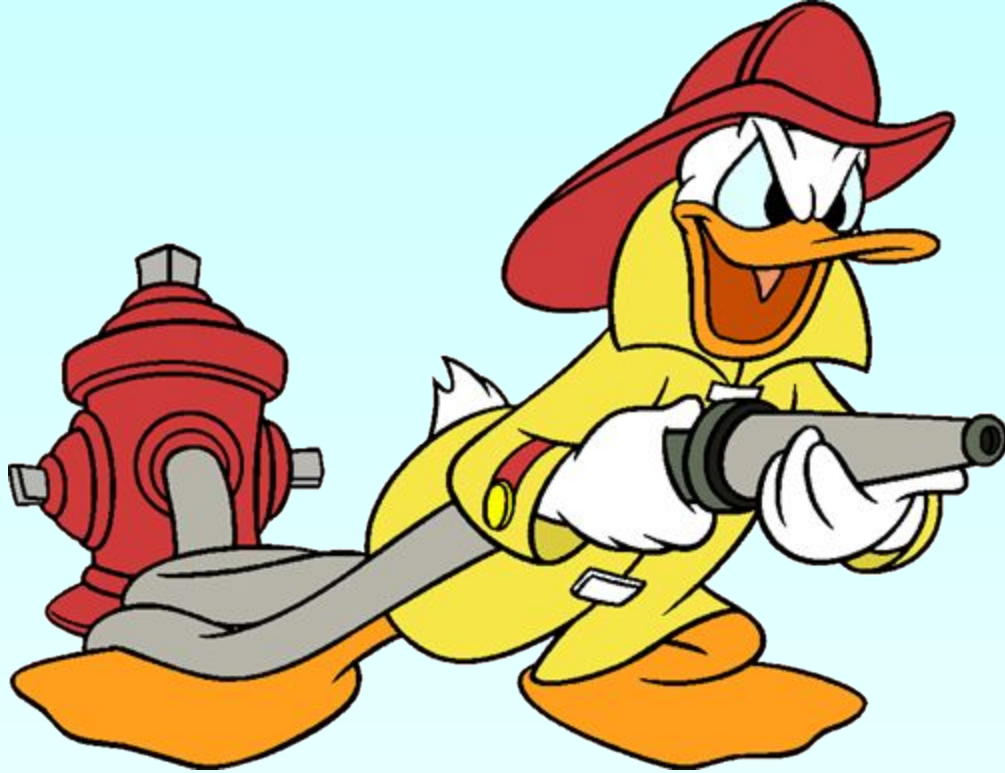
$$P = 2 \cdot (a + b)$$

$$V = a^3$$

$$P = 4 \cdot a$$


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





$26:4 \cdot 10 = 26 \cdot 10 : 4 = 65$ (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?



© 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 ² | 80 дм ² | |
| Периметр: P | | | | 24 |

