
***Мы разминку начинаем
Посчитать вас приглашаем
Укрепим мы навык счетный
Умный станет беззаботным***

13-3	12-3	11-3	10-3	9-3	8-3	7-3
3·11	3·12	3·13	3·14	3·15	3·16	3·17
3+18	3+19	3+20	3+21	3+22	3+23	3+24
60:3	63:3	66:3	69:3	90:3	93:3	96:3
30-3	31-3	32-3	33-3	41-3	42-3	43-3
3·20	3·22	3·23	3·30	3·31	3·33	3·41
4+5	4+6	4+7	4+8	4+9	4+10	4+11
44:4	40:4	36:4	32:4	28:4	24:4	20:4
20-4	19-4	18-4	17-4	16-4	15-4	14-4
4·4	4·5	4·6	4·7	4·8	4·9	4·10
4+12	4+13	4+14	4+15	4+16	4+17	4+18
16:4	12:4	8:4	48:4	52:4	56:4	60:4
13-4	12-4	11-4	10-4	9-4	8-4	7-4
4·11	4·12	4·13	4·14	4·15	4·16	4·17
4+19	4+20	4+21	4+22	4+27	4+28	4+29
80:4	84:4	88:4	100:4	244:4	284:4	400:4
33-4	32-4	31-4	88-4	87-4	86-4	85-4
4·20	4·21	4·22	4·30	4·31	4·40	4·50
5+5	5+6	5+7	5+8	5+9	5+10	5+11
55:5	50:5	45:5	40:5	35:5	30:5	25:5
20-5	19-5	18-5	17-5	16-5	15-5	14-5
5·5	5·6	5·7	5·8	5·9	5·10	5·11
5+12	5+13	5+14	5+15	5+16	5+17	5+18
20:5	15:5	10:5	5:5	0:5	60:5	70:5
13-5	12-5	11-5	10-5	9-5	8-5	7-5
5·12	5·13	5·14	5·15	5·16	5·17	5·18
6+6	6+7	6+8	6+9	6+10	6+11	6+12
66:6	60:6	54:6	48:6	42:6	36:6	30:6
20-6	10-6	18-6	17-6	16-6	15-6	14-6
6·6	6·7	6·8	6·9	6·10	6·11	6·12
6+13	6+14	6+15	6+16	6+17	6+18	6+19
24:6	18:6	12:6	6:6	0:6	96:6	120:6
13-6	12-6	11-6	10-6	9-6	8-6	7-6

УСТНЫЙ СЧЕТ

- *второй ТУР:*
- *ПУСТЬ ВСЯКИЙ ЗНАЕТ,*
- *КТО ЖЕ ЛУЧШЕ ВЫЧИСЛЯЕТ?*
- *МНЕ задачи ПРОЧИТАТЬ,*
- *ВАМ ЖЕ ДУМАТЬ И СЧИТАТЬ!*

Возведи в квадрат и куб

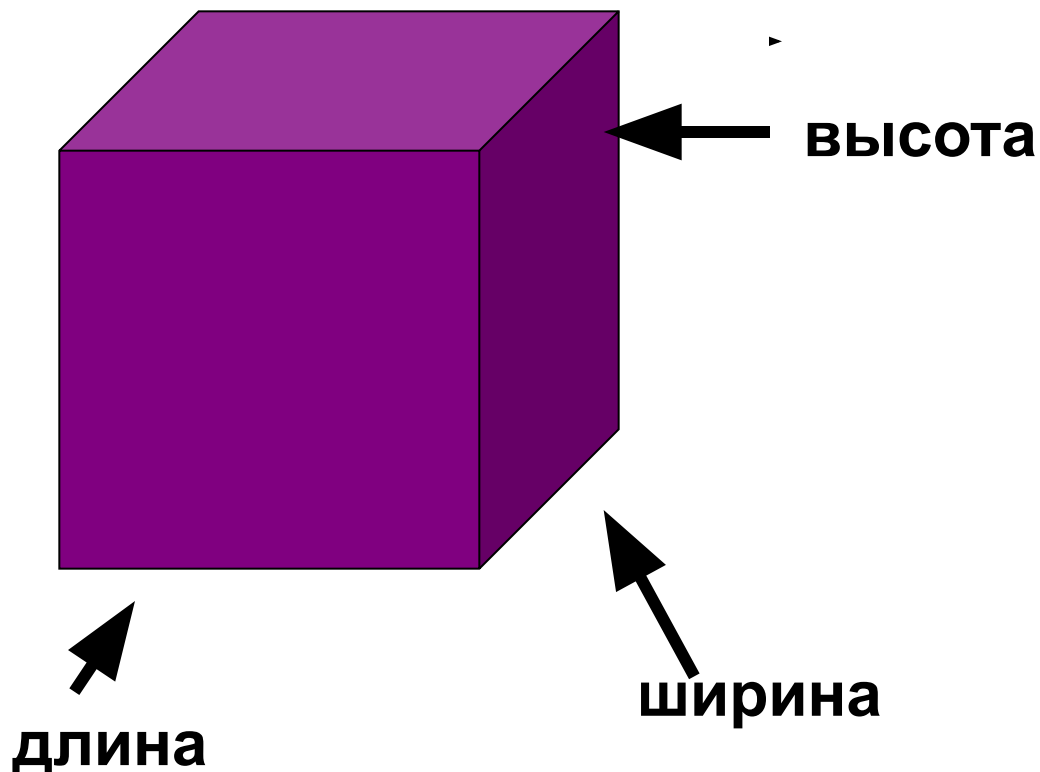
- $4^2 = \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array}$ $10^2 = \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 0 \\ \hline 0 \\ \hline \end{array}$ $3^3 = \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 7 \\ \hline \end{array}$ $5^3 = \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 2 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array}$ $9^2 = \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline 1 \\ \hline \end{array}$
- $3 * 4^2 = \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 8 \\ \hline \end{array}$ $2 * 2^3 = \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 6 \\ \hline 9 \\ \hline \end{array}$ $7 * 3^2 = \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array}$ $4^5 5^2 = \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 0 \\ \hline 0 \\ \hline \end{array}$
- $\begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} = 16$ $\begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} = 25$ $\begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} = 81$ $\begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} = 49$
- $\begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} = 8$ $\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 0 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} = 1000$ $\begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} = 27$

ФОРМУЛЫ

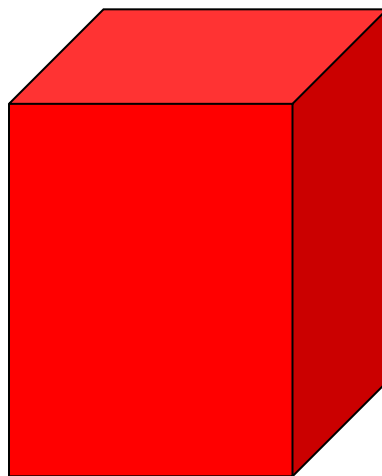
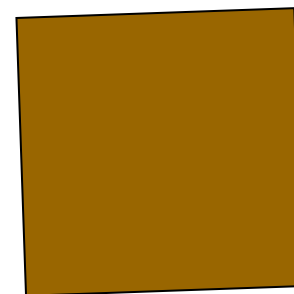
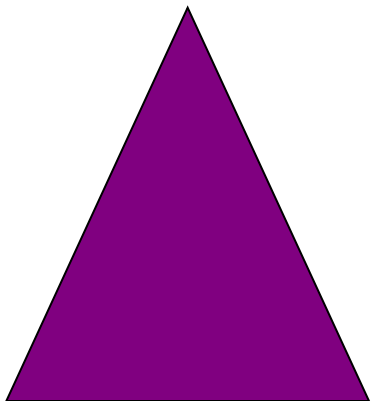
- $P=2(a+b)$, $P=4a$, $S=ab$, $S=a^2$
- ЧТО НАХОДИМ ЭТИМИ ФОРМУЛАМИ?
- 1. Найди периметр, площадь прямоугольника, если $a=14$, $b=4$
- 2. Найди сторону квадрата, если $P=24$
- 3. Найди площадь квадрата, если $a=9$
- результаты

Прямоугольный параллелепипед

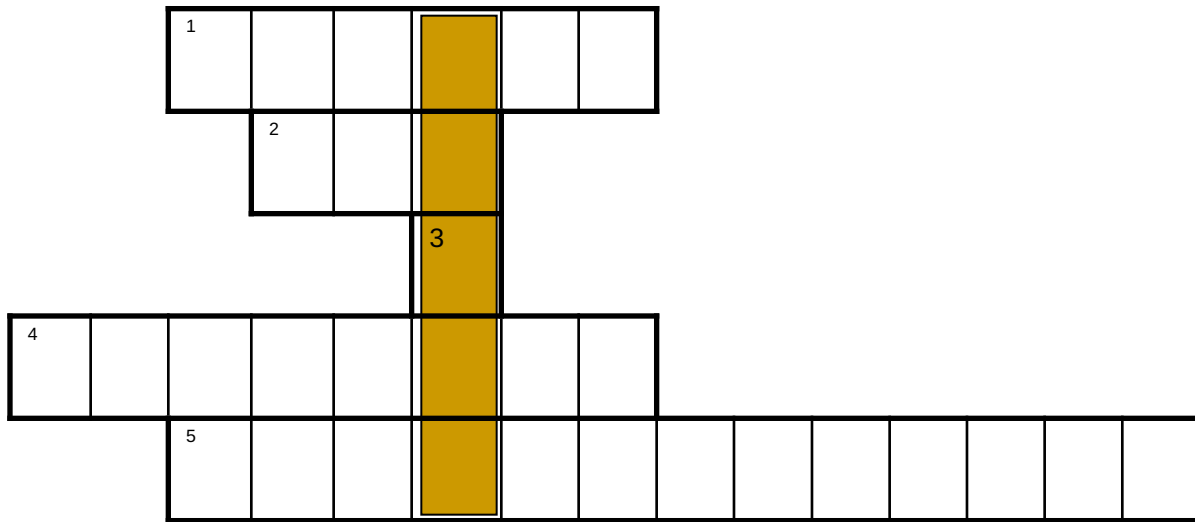
- Измерения параллелепипеда:



*Чем отличается параллелепипед от
треугольника, прямоугольника, квадрата?*



Отгадай кроссворд, узнаешь тему урока



- 1 измерение параллелепипеда
- 2.Геометрическая фигура, знакомая нам с детства.
3. Сердитая буква, не обозначающая звук
- 4.Сумма длин сторон
- 5.четырёхугольник, у которого все углы прямые.

ОТВЕТЫ

ОТВЕТЫ

		В	ы	с	о	т	а									
			к	у	б											
					ъ											
п	е	р	и	м	е	т	р									
		п	р	я	м	о	у	г	о	л	ь	н	и			к

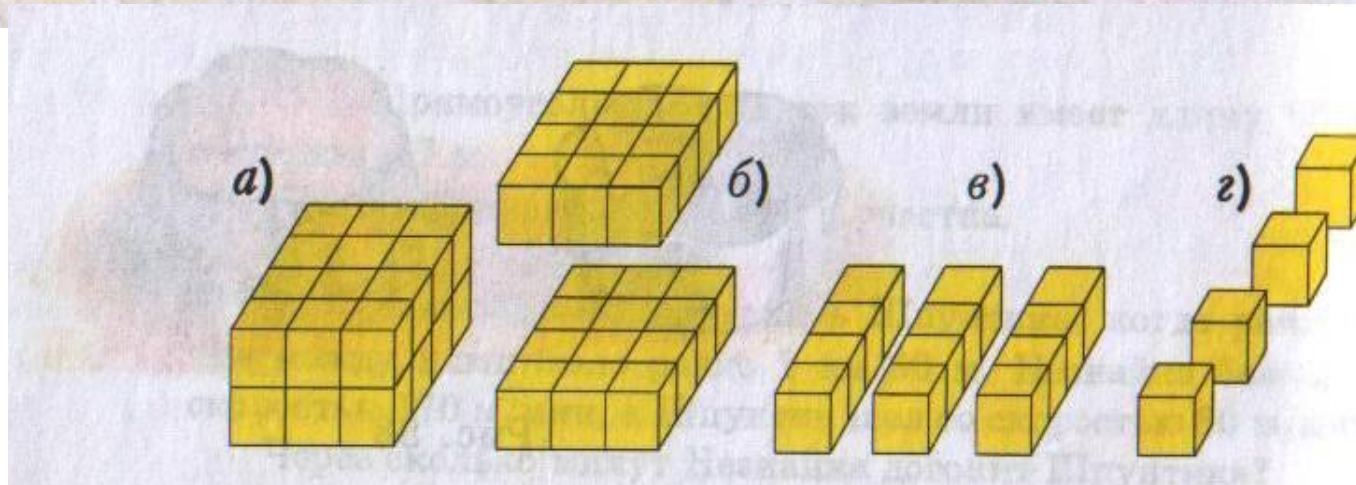
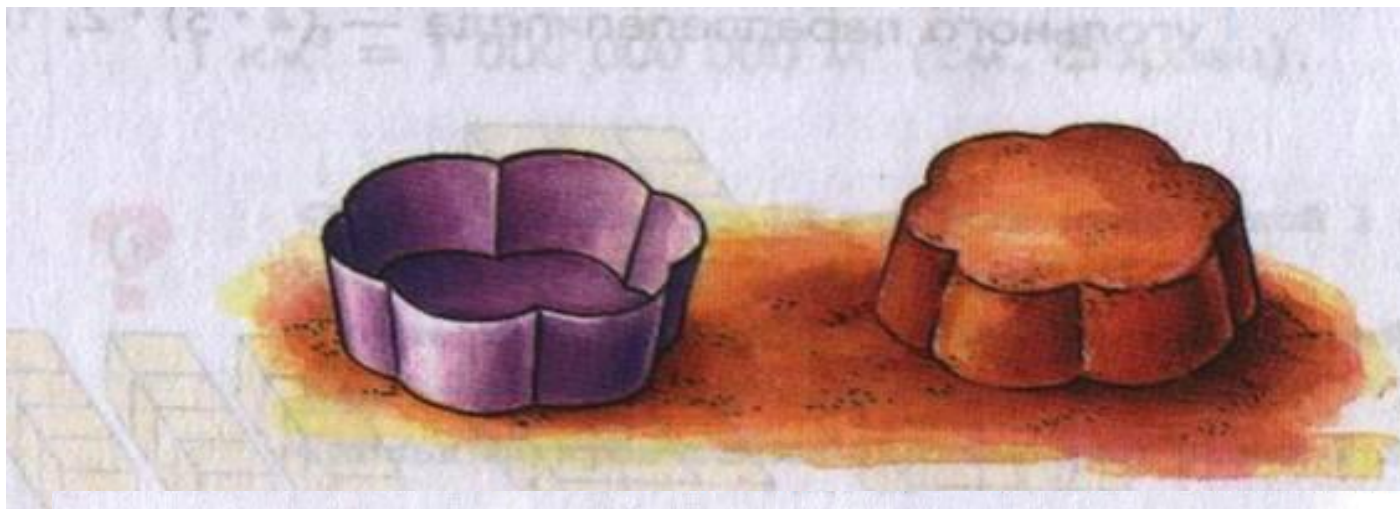
Отгадай кроссворд, узнаешь тему урока

ОБЪЕМ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА

УРОК усвоения
НОВЫХ ЗНАНИЙ И
СПОСОБОВ ДЕЙСТВИЙ
УЧАЩИХСЯ



Как найти объем?



Кубический сантиметр-это объем куба с ребром в один сантиметр

- **Кубический дециметр-это объем куба**

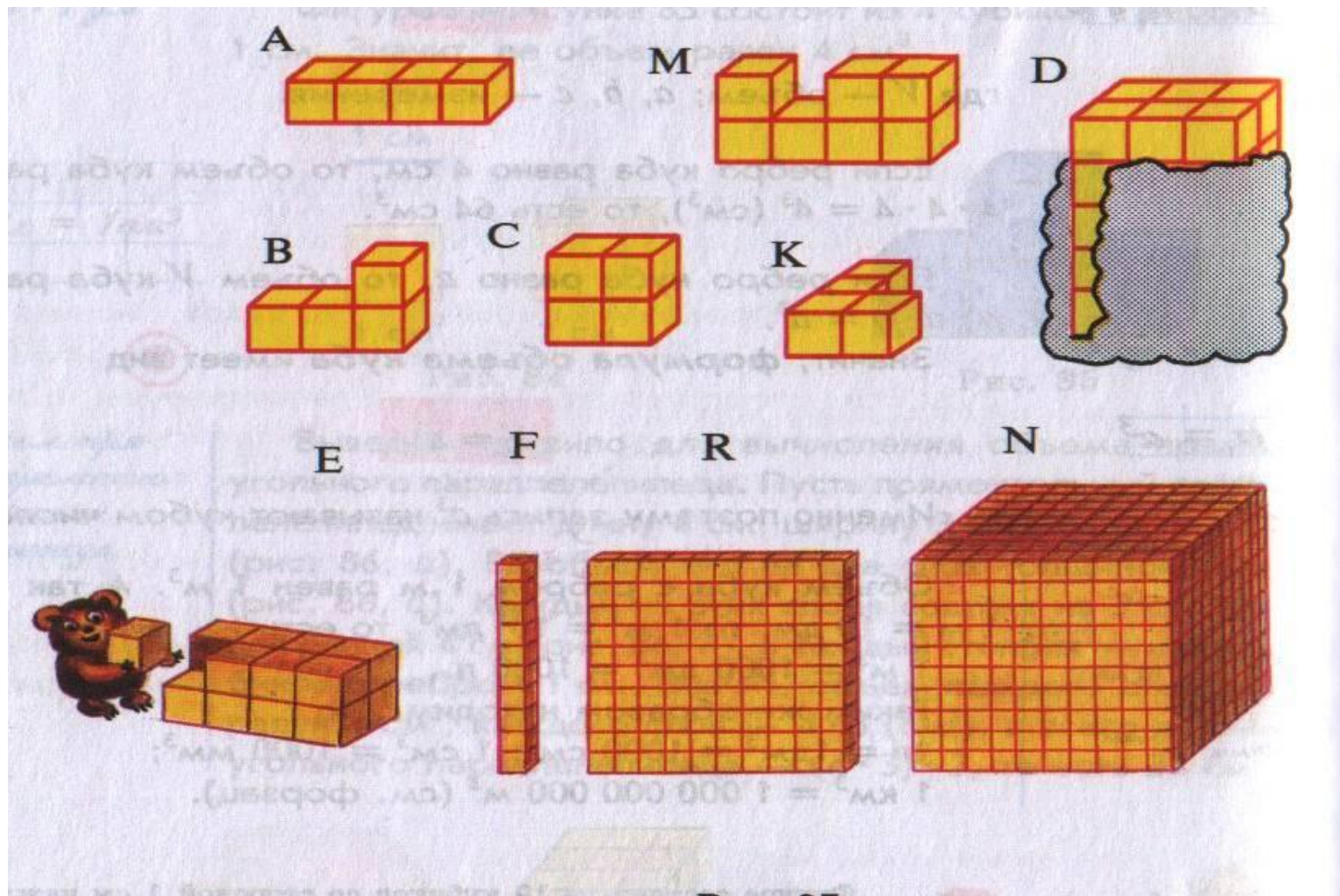
С ребром в 1дециметр

Кубический метр – это объем куба

с ребром в один метр

***Третий тур мы начинаем,
Умных, смелых
приглашаем.
Будут трудные задачи
Пожелаем всем удачи***

Найди объемы данных фигур



Чтобы найти **объем** прямоугольного параллелепипеда, надо его **длину** умножить на **ширину** и на **высоту**

Формула объема прямоугольного параллелепипеда имеет вид

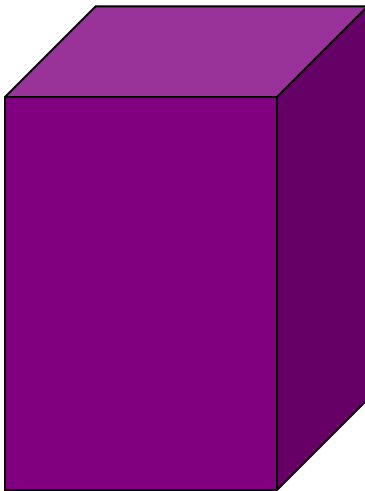
$$V=a*b*c$$

Формула объема куба имеет вид

$$V=a^3$$

Найди объем

- Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, если $a=8\text{см}$, $b=6\text{см}$, $C=12\text{см}$,
 $a=30\text{дм}$, $b=20\text{дм}$, $c=30$, $a=12$, $b=4$, $c=4$



результаты

- 1. 36, 56
- 2. 6
- 3. 81

Формулы пути