

18.11.09

# Повторительно-обобщающий урок по теме: **«Многогранники. Тела вращения»**

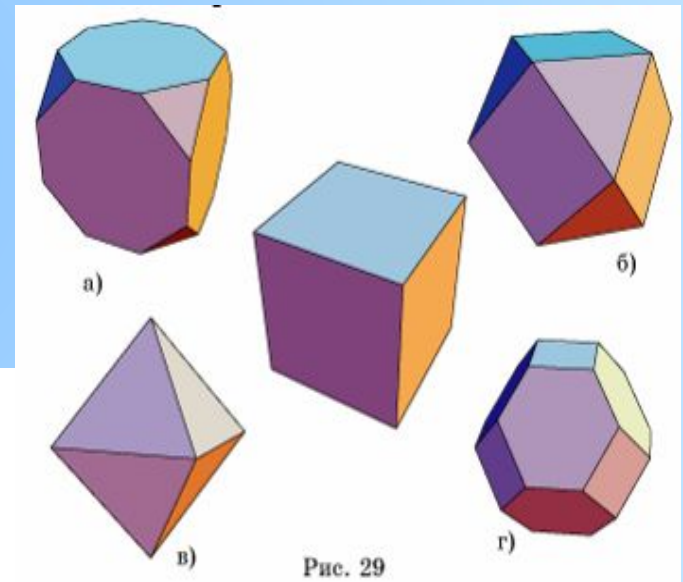
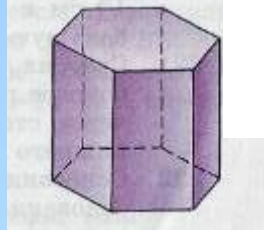
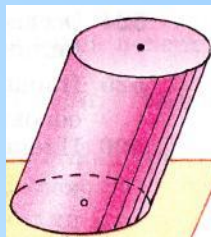
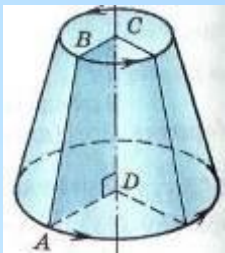
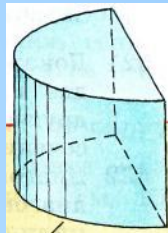
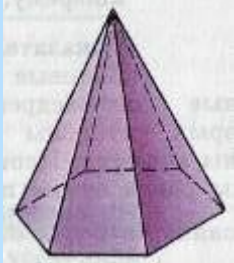
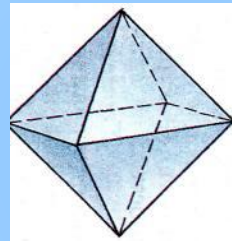
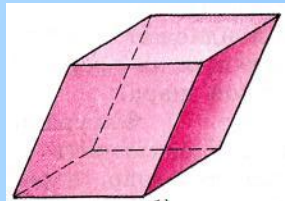
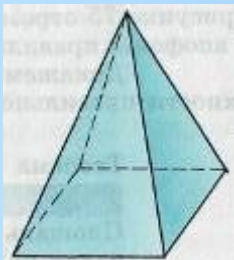
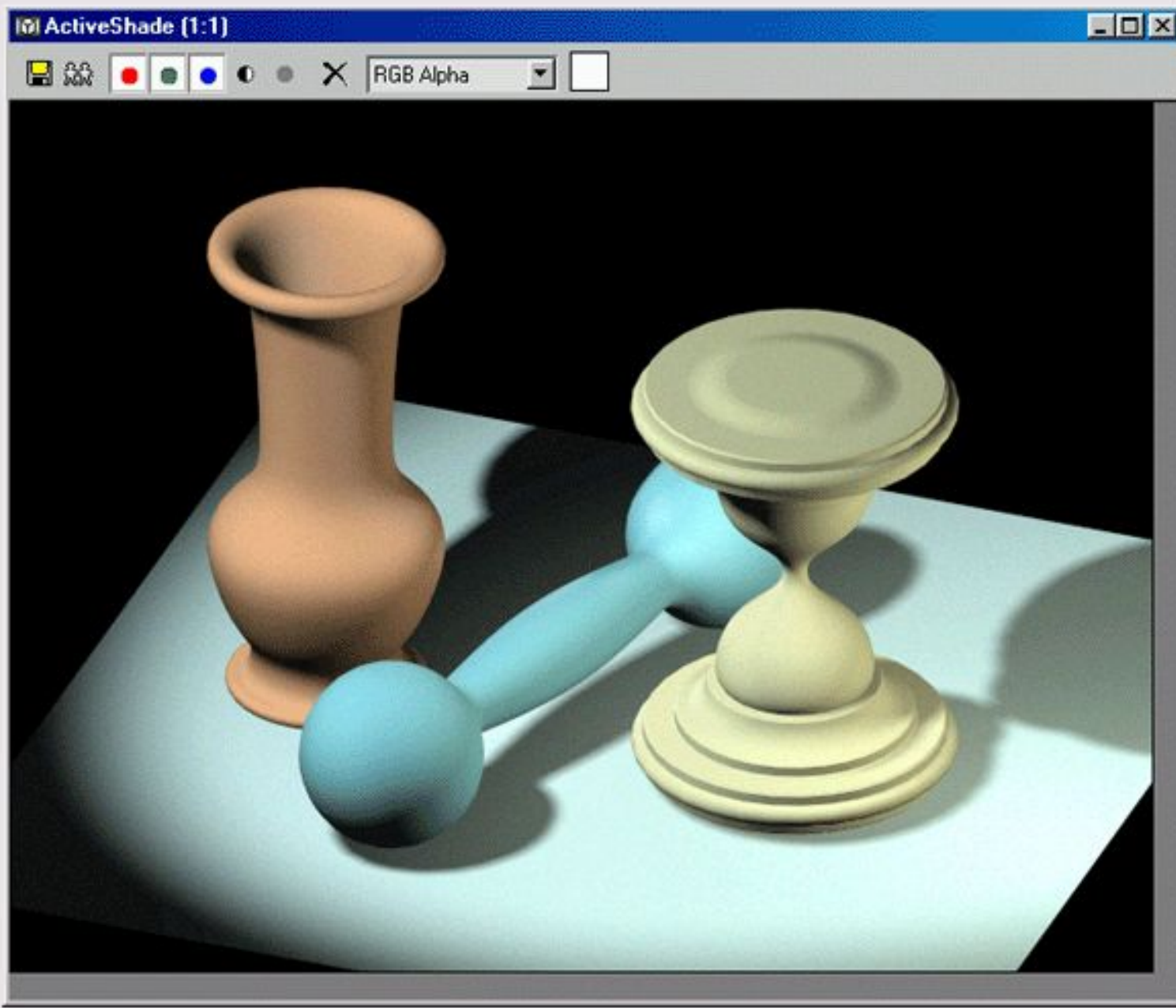


Рис. 29

для практики файл **Lathe.MAX** из каталога **\Scenes**, размещенный на на сайте издателя. Даны гантели, песочных часов, кувшина и др. как тела вращения (рис. 5.54).



## Проверка теста

<b>1 вариант</b>	<b>2 вариант</b>	<b>3 вариант</b>	<b>4 вариант</b>
1. - <b>Б</b>	1. - <b>В</b>	1. - <b>В</b>	1. - <b>Б</b>
2. - <b>Г</b>	2. - <b>А</b>	2. - <b>В</b>	2. - <b>Г</b>
3. - <b>А</b>	3. - <b>А</b>	3. - <b>Г</b>	3. - <b>А</b>
4. - <b>А</b>	4. - <b>Б</b>	4. - <b>Б</b>	4. - <b>Б</b>
5. - <b>Б</b>	5. - <b>Г</b>	5. - <b>В</b>	5. - <b>Г</b>
6. - <b>Б</b>	6. - <b>В</b>	6. - <b>А</b>	6. - <b>В</b>
7. - <b>В</b>	7. - <b>Б</b>	7. - <b>Б</b>	7. - <b>В</b>
<b>«5» - 7 правильных ответов</b>	<b>«4» - 6 правильных ответов</b>	<b>«3» - 4-5 прав. ответов</b>	<b>«2» - 0-3 прав. ответа</b>

# Задача 1

---

- Молоко переливают в пол-литровую банку с помощью шестигранного стакана. Сколько стаканов молока войдет в банку, если известно, что сторона основания стакана равна 2см, а его высота – 12см.
- Справка:  $1 \text{ л} = 1 \text{ дм}^3 = 1000 \text{ см}^3$ .

## Задача 2

---

- Требуется склеить подарочную коробку в виде правильной четырехугольной призмы со стороной основания 6см и высотой, равной 11см. Хватит ли для этого листа цветной бумаги формата А4?

○  
Справка: Размеры листа формата А4:  
29см×21см

## Задача 3

---

- Стаканчик для мороженого конической формы имеет глубину 12 см и диаметр верхней части 4 см. На него сверху положили мороженое в виде двух полушарий диаметром 4 см. Переполнит ли мороженое стаканчик, если оно растает?

## Задача 4

---

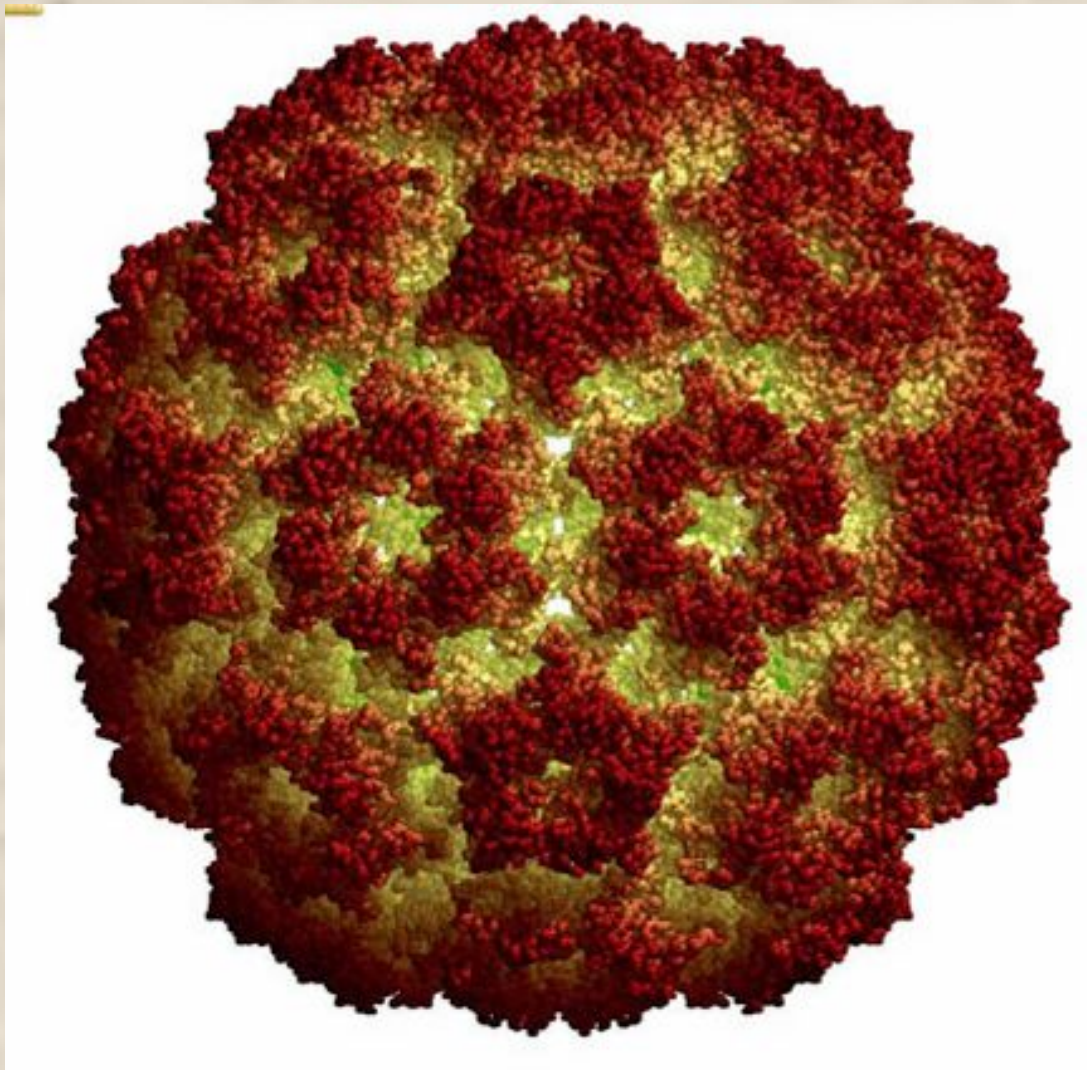
- Требуется заложить дверной проем высотой в 2м, шириной в 1м и с толщиной стенки в 20см шлакоблочными кирпичами с размерами: 20см × 20см × 40см. Определите сумму, которую необходимо потратить на приобретение материалов, если известно, что стоимость одного кирпича – 30 рублей.

## Задача 5

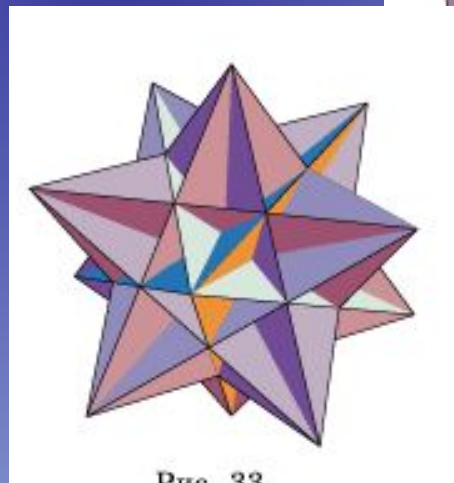
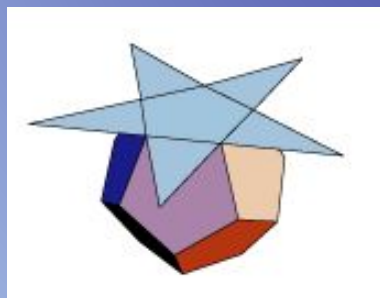
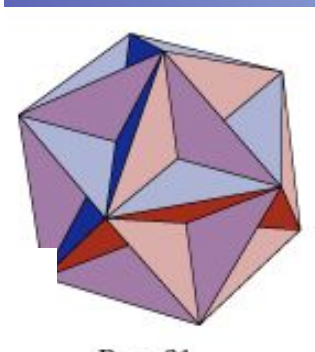
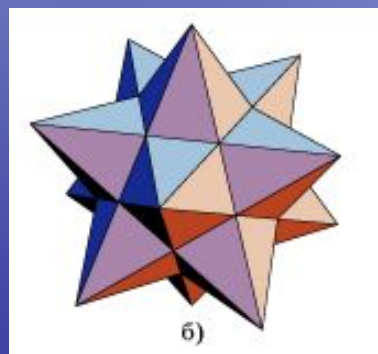
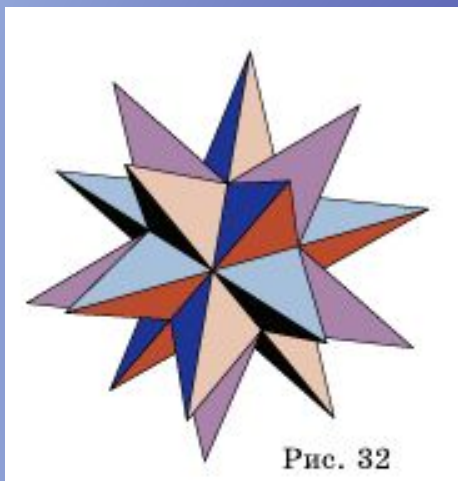
---

- Сколько металлических шариков радиусом 3 см можно отлить, расплавив шар радиусом 6 см?





# Звездчатые многогранники









# Эта загадочная пирамида...

