



**Тема урока:  
Выражение  
отношения  
в процентах**



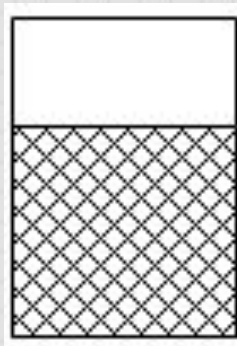
Определите, какой примерно процент площади квадрата заштрихован, и соотнесите каждый из предложенных вариантов ответов с нужным рисунком:

А. 87 %.

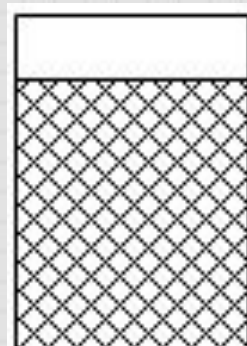
Б. 23 %.

В. 55 %.

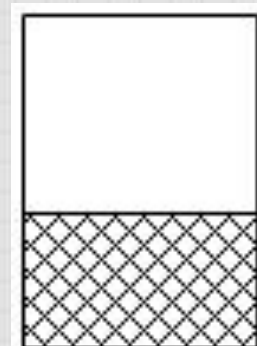
Г. 41 %.



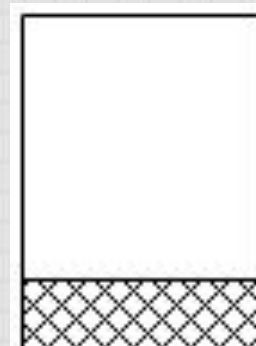
а  
)



б)  
)



в  
)



г)



**Вычислите, сколько процентов составляет одно число от другого:**

### Вариант I

- 1) 5 от 50;
- 2) 2 от 10;
- 3) 7 от 28;
- 4) 8 от 20;
- 5) 18 от 30;
- 6) 6 от 40;
- 7) 3 от 75;
- 8) 27 от 36;
- 9) 5,3 от 10,6;
- 10) 1,4 от 5.

### Вариант II

- 1) 17 от 34;
- 2) 6 от 24;
- 3) 9 от 90;
- 4) 4 от 20;
- 5) 2 от 50;
- 6) 24 от 40;
- 7) 18 от 60;
- 8) 20 от 28;
- 9) 4,7 от 9,4;
- 10) 1,6 от 5.

**Задание:**

дана цена товара до повышения и после повышения. Определите, на сколько процентов подорожал товар.

1. Старая цена – 120 р. Новая цена – 150 р.

В – 30 %      Д – 25 %      К – 35 %      М – 40 %

2. Старая цена – 80 р. Новая цена – 96 р.

А – 25 %      И – 16 %      Р – 20 %      О – 5 %

3. Старая цена – 170 р. Новая цена – 187 р.

А – 10 %      И – 17 %      У – 30 %      О – 20 %





4. Старая цена – 140 р. Новая цена – 147 р.  
В – 2 % К – 5 % М – 3 % Н – 8 %

5. Старая цена – 168 р. Новая цена – 252 р.  
А – 52 % О – 60 % У – 40 % К – 50 %

6. Старая цена – 300 р. Новая цена – 345 р.  
А – 15 % Е – 25 % О – 20 % У – 18 %

7. Старая цена – 175 р. Новая цена – 182 р.  
В – 2 % М – 5 % Н – 6 % Р – 4  
%



**Ответ: ДРАККАР**





**– Сформулируйте правило нахождения количества процентов, составляющих одну величину от другой.**

**– Как узнать, на сколько процентов повысилась или понизилась некоторая величина, если известно, чему она была равна и какой она стала?**