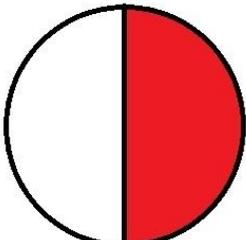
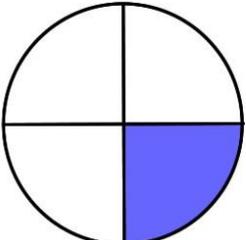
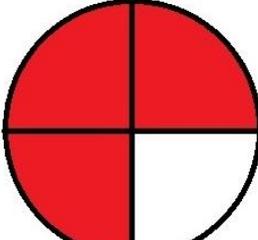
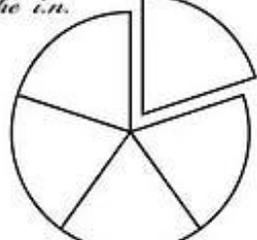
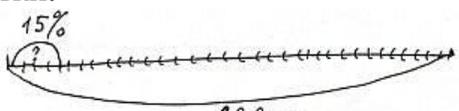
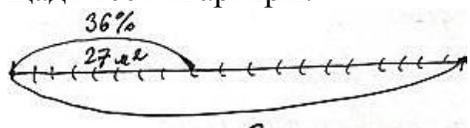
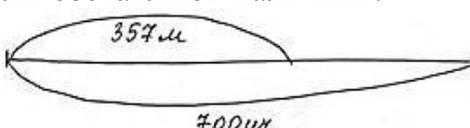
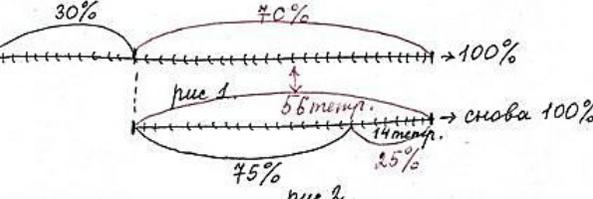


|   |  |  |   |   |  |
|---|--|--|---|---|--|
| <p>Как обратить дробь в проценты?</p> $0,07 = \frac{7}{100} = 7\%$ $0,3 = \frac{3}{10} = \frac{30}{100} = 30\%$ $\frac{4}{5} = 0,8 = \frac{8}{10} = \frac{80}{100} = 80\%$ <p>Чтобы обратить дробь в проценты, нужно её умножить на 100.</p>  | <p>Как перевести проценты в дробь?</p> $6\% = \frac{6}{100} = 0,06$ $35\% = \frac{35}{100} = 0,35$ $40\% = \frac{40}{100} = 0,40 = 0,4$ <p>Чтобы перевести проценты в дробь, нужно разделить число процентов на 100.</p>   | <b>Полезно выучить наизусть!</b>   |   |   |  |
|   |  |   |  |  | <i>the in.</i><br>  |
|   |  | $\frac{1}{2} = 50\%$   | $\frac{1}{4} = 25\%$  | $\frac{3}{4} = 75\%$  | $\frac{1}{5} = 20\%$   |
| <p><b>Творческое задание:</b><br/><b>Где проценты встречаются в жизни?</b></p>  |   | <p><b>Процентом</b> называют одну сотую часть.</p> $1\% = \frac{1}{100} = 0,01$  |  | <p>Для краткости слово процент после числа заменяют знаком %.</p>                   | <p style="text-align: center;"><b>Тип 4</b></p> <p><b>6.</b> На столе лежала пачка тетрадей. Сначала взяли 30% этих тетрадей, а потом 75% оставшихся тетрадей. После этого на столе осталось 14 тетрадей. Сколько тетрадей было в пачке первоначально?</p> |
| <b>4 основных типа задач на проценты</b>  |  |  |   |   |  |
| <b>Тип 1</b>  | <b>Тип 2</b>   | <b>Тип 3</b>   |   |   |  |
| <p>На поле, площадь которого 620га, работали хлебоуборочные машины. За сутки они убрали 15% всего поля. Сколько гектаров хлопка убрали за сутки.</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li><math>620 : 100 = 6,2</math> (га) – составляет 1 часть (1%).</li> <li><math>6,2 \cdot 15 = 93</math> (га) – поля убрали за сутки.</li> </ol> <p>Ответ: 93га.</p>   | <p>Площадь одной комнаты <math>27\text{м}^2</math>, и она составляет 36% площади всей квартиры. Найдите площадь всей квартиры.</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li><math>27 : 36 = 0,75(\text{м}^2)</math> – составляет 1 часть (1%).</li> <li><math>0,75 \cdot 100 = 75(\text{м}^2)</math> – площадь всей квартиры.</li> </ol> <p>Ответ: <math>75\text{м}^2</math>.</p> | <p>В школе 700 учащихся. Среди них 357 мальчиков. Сколько процентов учащихся этой школы составляют мальчики?</p>  $\frac{357}{700} = 0,51 = 51\%$ – составляют мальчики.<br>Ответ: 51%. |   |   |  |
|  <p>Построим да отрезка. Решим задачу «с конца».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><math>100\% - 75\% = 25\%</math> – это 14 тетрадей.</li> <li><math>14 : 25 = 0,56</math> (т) – составляет 1 часть (1%) на рис 2.</li> <li><math>0,56 \cdot 100 = 56</math> (т) – осталось после того, как взяли 30% (рис 1).</li> <li><math>100\% - 30\% = 70\%</math> – это 56 тетрадей.</li> <li><math>56 : 70 = 0,8</math> (т) – составляет 1 часть (1%) на рис 1.</li> <li><math>0,8 \cdot 100 = 80</math> (т) – было в пачке первоначально.</li> </ol> <p>Ответ: 80 тетрадей.</p> |  |  |   |   |  |