

Интерактивный тренажёр-игра по теме  
«Формулы».  
5 класс.



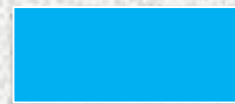
Горбачёва Ольга  
Владимировна  
МБОУ Рудниковская СОШ



1.Используя формулу пути, найдите  $v$ , если  $S=140\text{км}$ ,  $t=5\text{ч}$ .



28км/ч



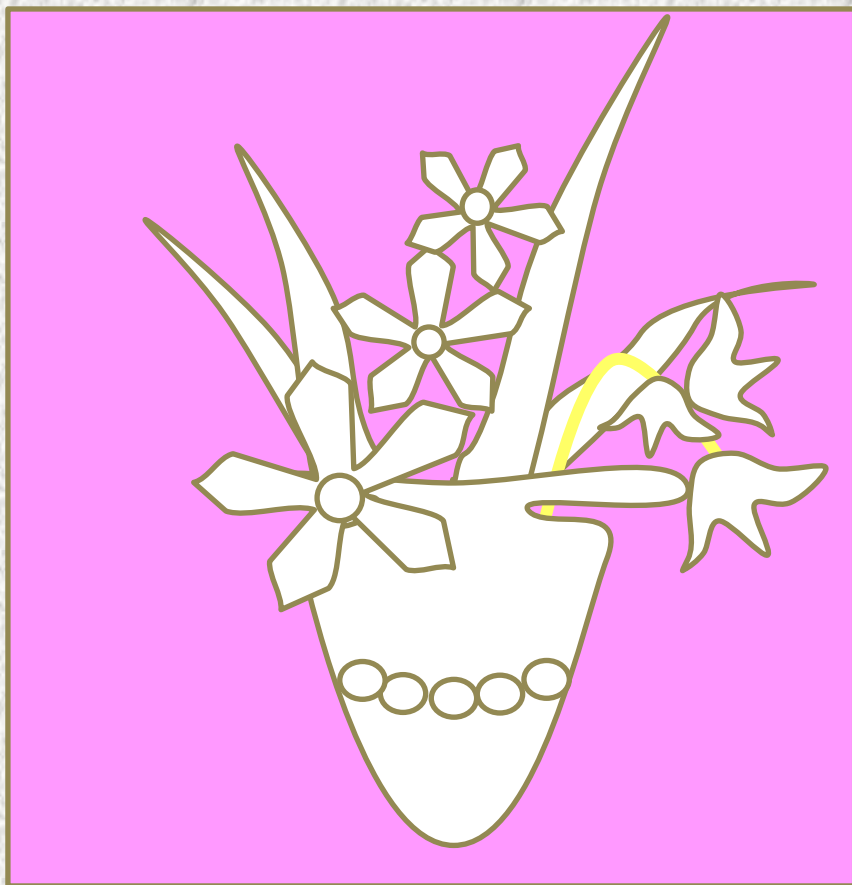
28км/мин



700км/ч



2. Используя формулу периметра прямоугольника, найдите  $P$ , если  $a=14\text{см}$ ,  $b=3\text{дм}$ .



$88\text{см}^2$



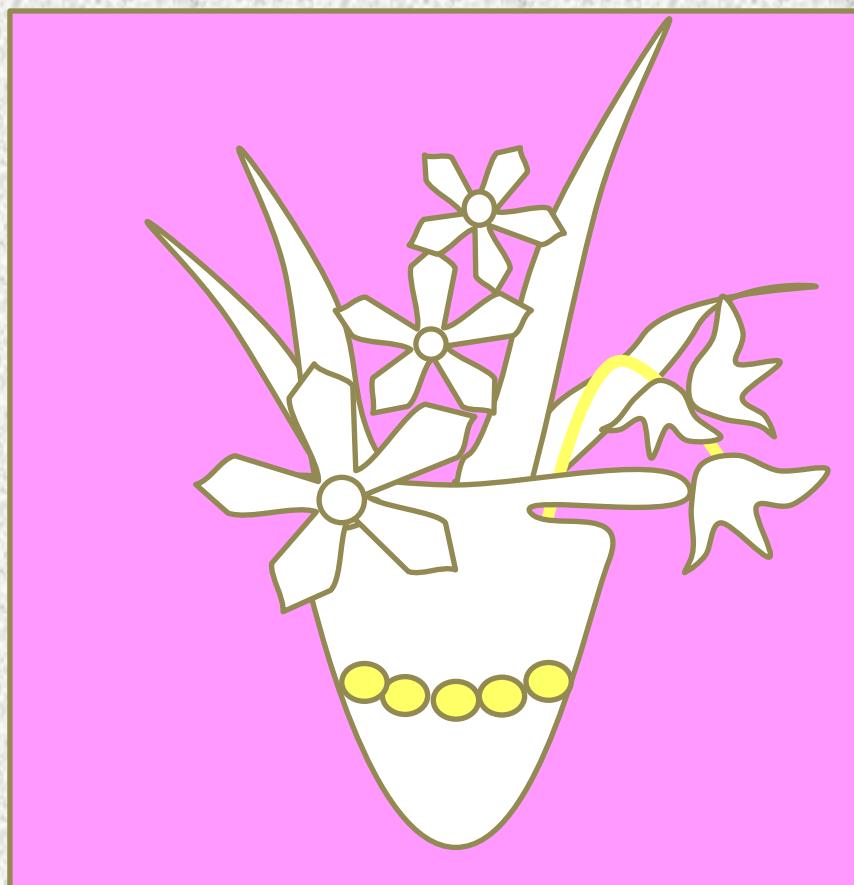
$420\text{см}$



$88\text{см}$



3. Используя формулу площади прямоугольника, найдите  $a$ , если  $S=136\text{см}^2$ ,  $b=17\text{см}$ .



$8\text{см}^2$



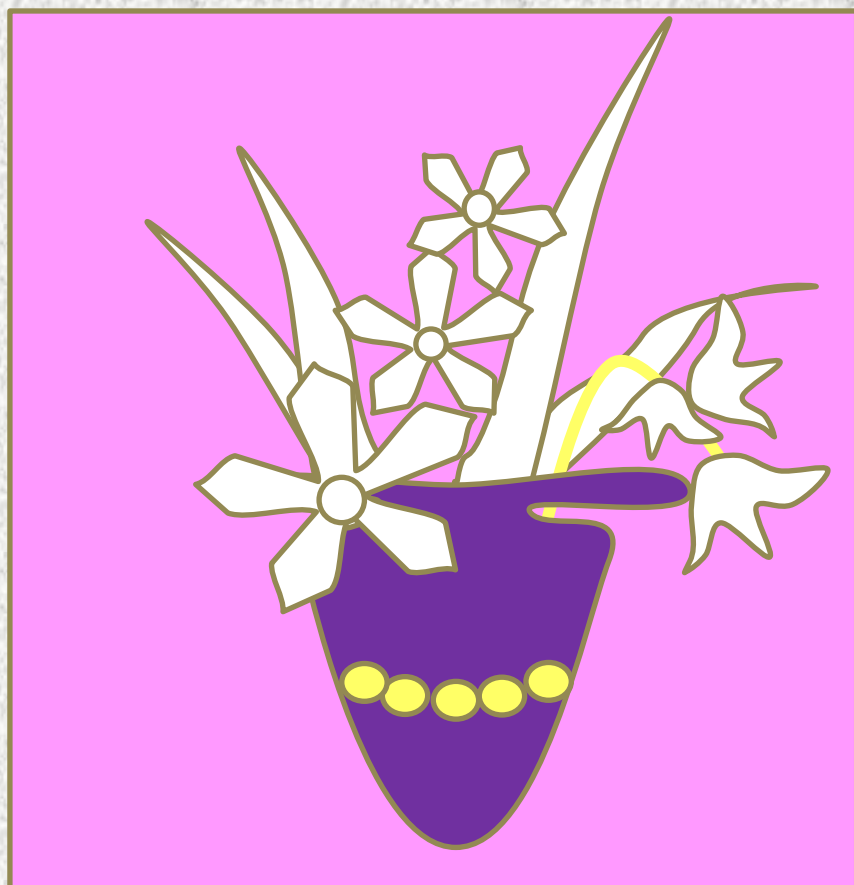
$8\text{см}$



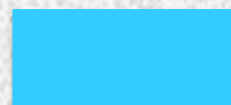
$51\text{см}$



4. Используя формулу периметра квадрата, найдите  $a$ , если  $P=84\text{см}$ .



21см



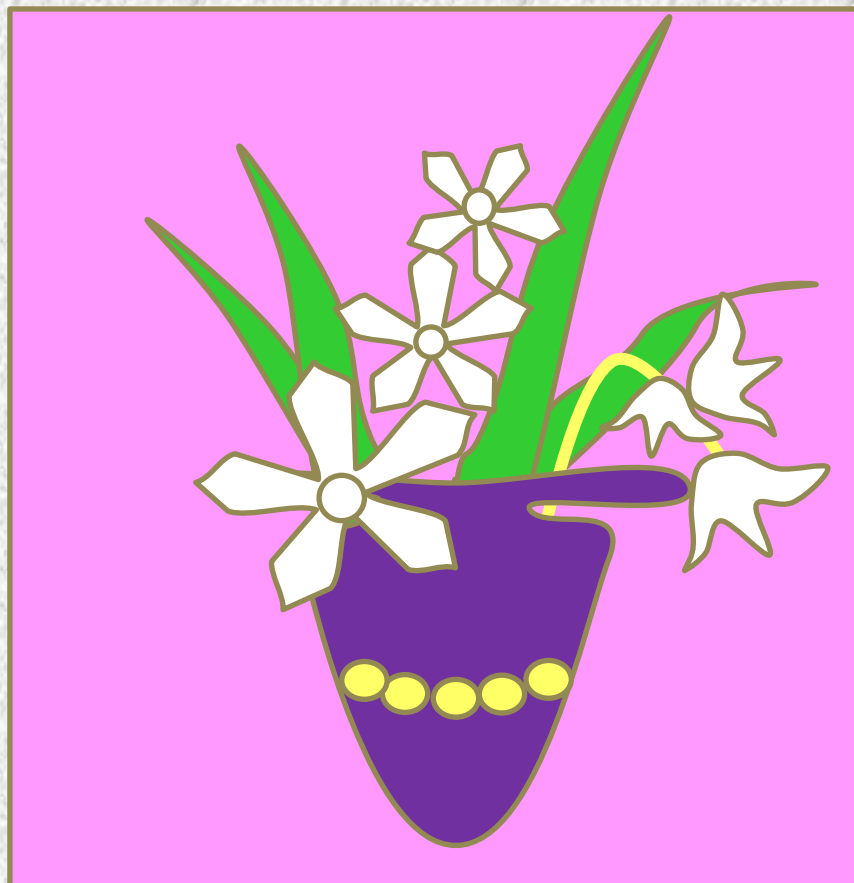
42см



21см<sup>2</sup>



5. Используя формулу деления с остатком, найдите делимое, если делитель 9, неполное частное 5, остаток 4.



29



49



41





6. Используя формулу площади квадрата, найдите  $a$ , если  $S=100\text{см}^2$ .



50см



$10\text{см}^2$



10см



7. Куплено  $a$  пачек вафель. Стоимость одной пачки  $x$  рублей. За всю покупку заплатили  $y$  рублей. Запишите формулу, выражающую  $y$  через  $a$  и  $x$ .



$$y=a:x$$



$$y=a \cdot x$$

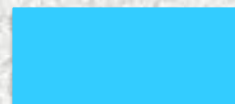


$$x=a \cdot y$$





7. Рабочий за час изготавливает  $x$  деталей, а за смену  $y$  деталей. Продолжительность смены 8 часов. Запишите формулу, выражающую  $y$  через  $x$ .



$$x=8 \cdot y$$



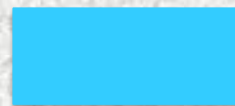
$$y=8:x$$



$$y=8 \cdot x$$



8. Машина, двигаясь пять часов со скоростью  $a$  км/ч и семь часов со скоростью  $b$  км/ч, прошла путь равный  $S$  км. Запишите формулу, выражающую  $S$  через  $a$  и  $b$ .



$$S=5a \cdot 7b$$



$$S=5a+7b$$



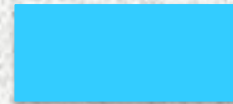
$$S=5:a+7:b$$



9. Сумма сторон квадрата равна 36см.  
Какова площадь квадрата?



18cm<sup>2</sup>



81cm<sup>2</sup>



81cm





***МОЛОДЕЦ!***

