

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



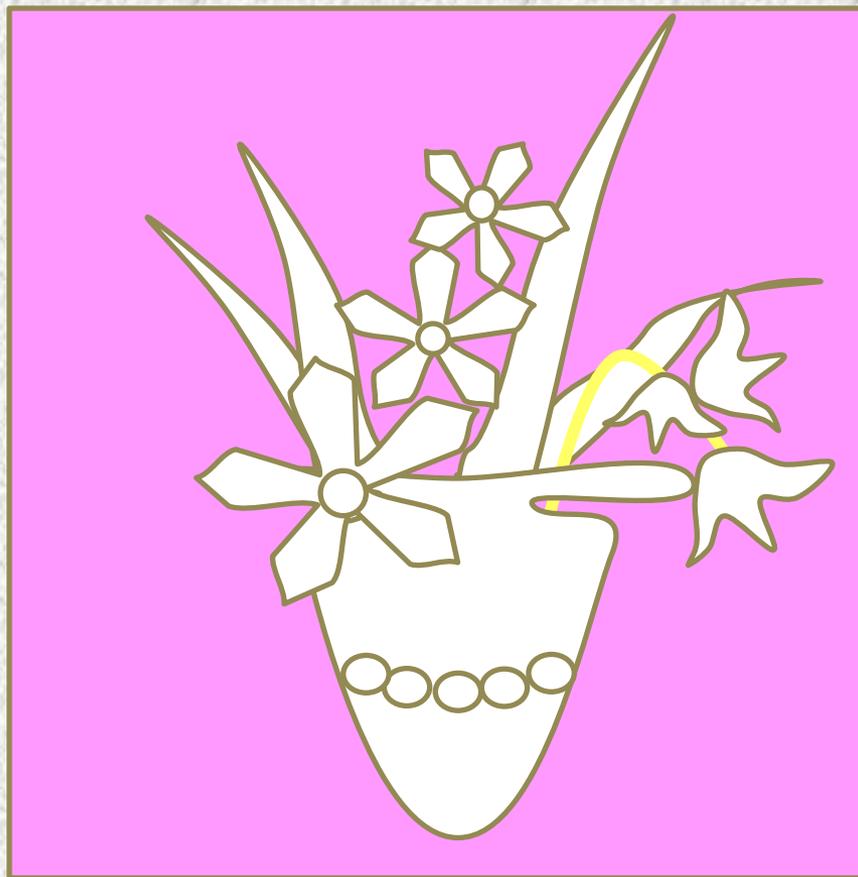
28км/мин



700км/ч



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



88см^2



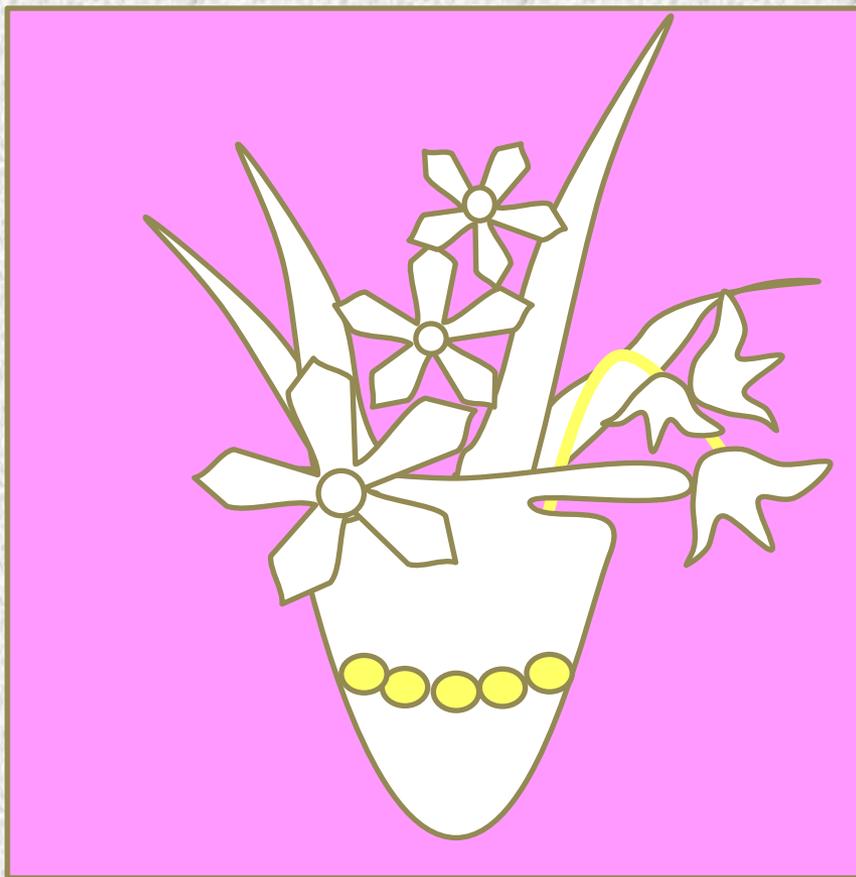
420см



88см



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



8см^2



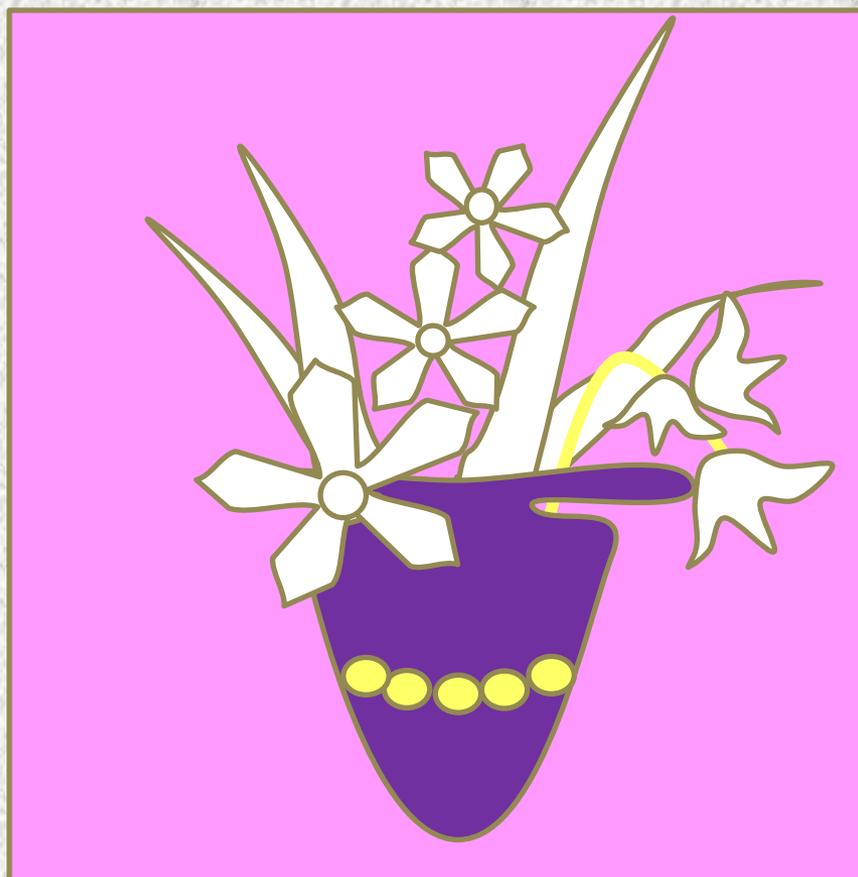
8см



51см



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



21см



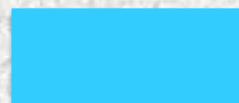
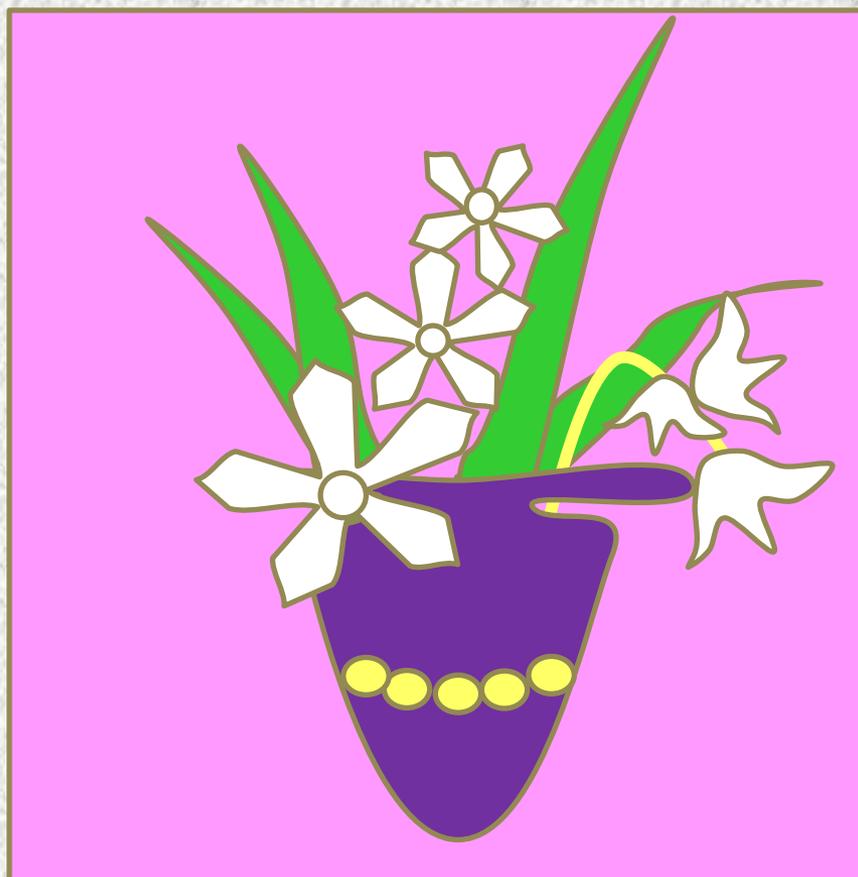
42см



21см²



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



29



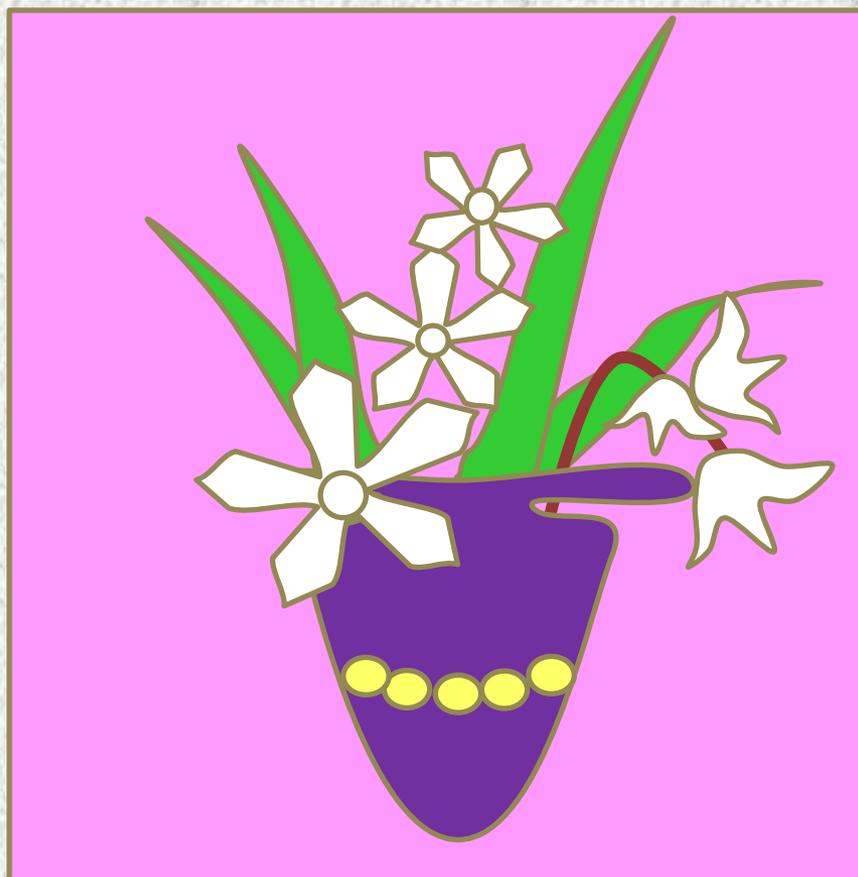
49



41



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



50см



10см²



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 .



$$y=a:x$$



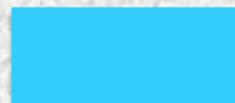
$$y=a \cdot x$$



$$x=a \cdot y$$



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



$$x=8 \cdot y$$



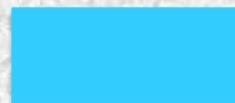
$$y=8:x$$



$$y=8 \cdot x$$



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 .



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



$$S=5a+7b$$



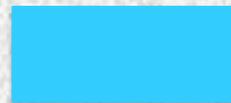
$$S=5:a+7:b$$



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



18cm²



81cm²



81cm





МОЛОДЕЦ!

