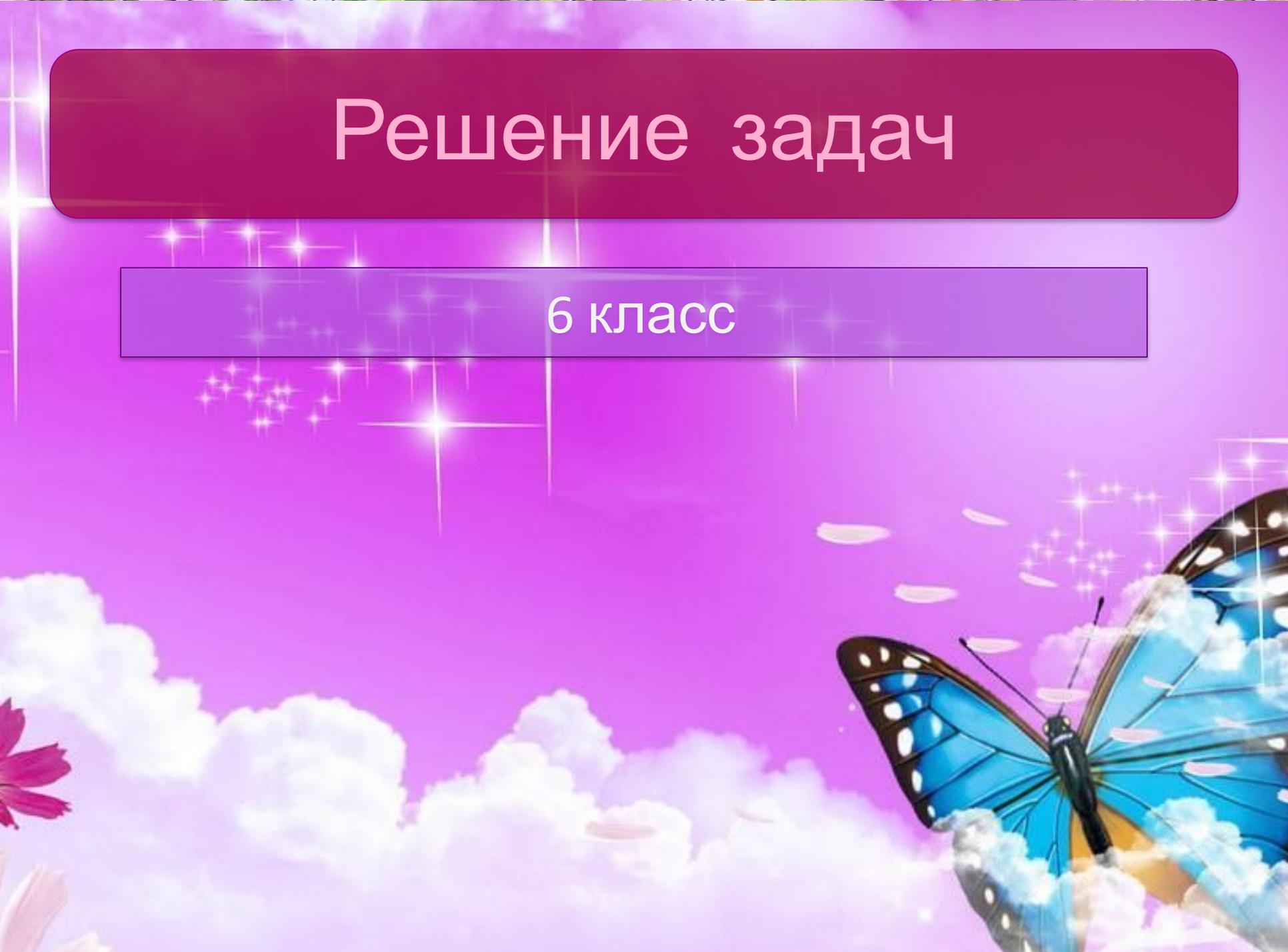


Решение задач

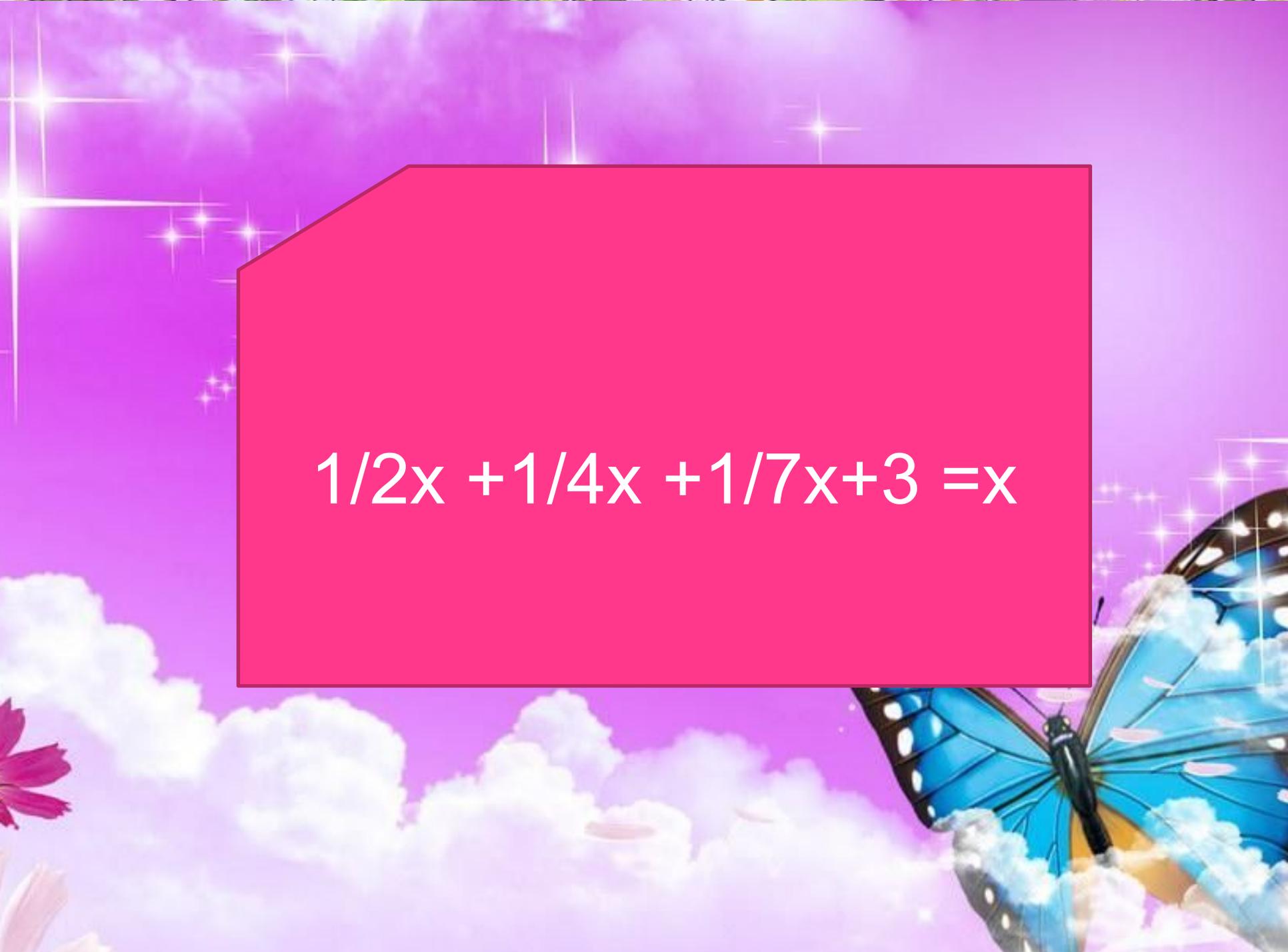
6 класс



Задача о школе Пифагора

- Тиран острова Самос Поликрат однажды спросил на пиру у Пифагора, сколько у того учеников?
- *-Охотно скажу тебе, Поликрат, - отвечал Пифагор._ Половина моих учеников изучает математику, четверть – исследует тайны природы, седьмая часть молча упражняет силу духа, храня в сердце учение. Добавь еще к ним трех девушек. Столько учеников я веду к рождению вечной истины.*



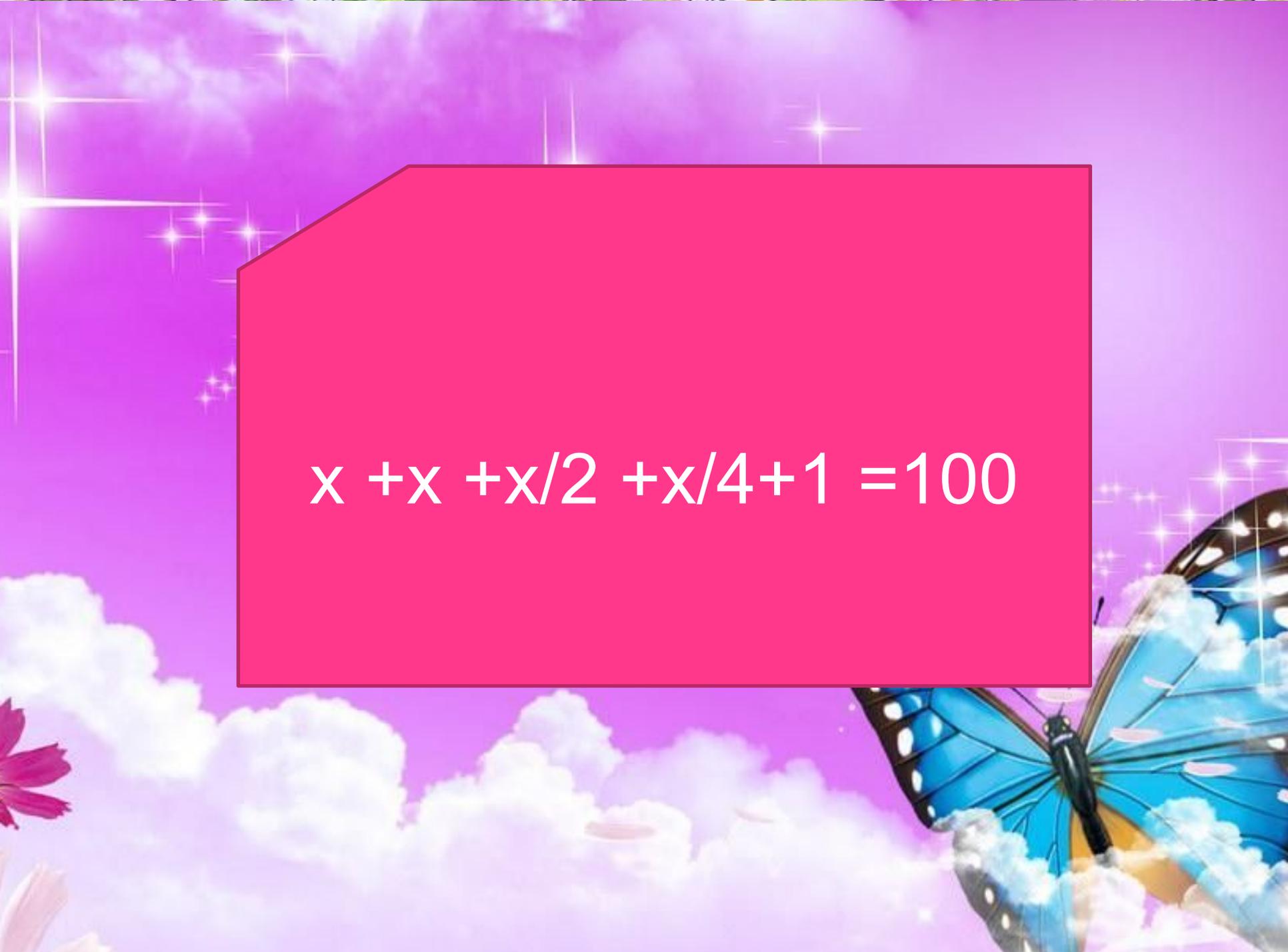

$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{4}x + \frac{1}{7}x + 3 = x$$

Задача о гусях

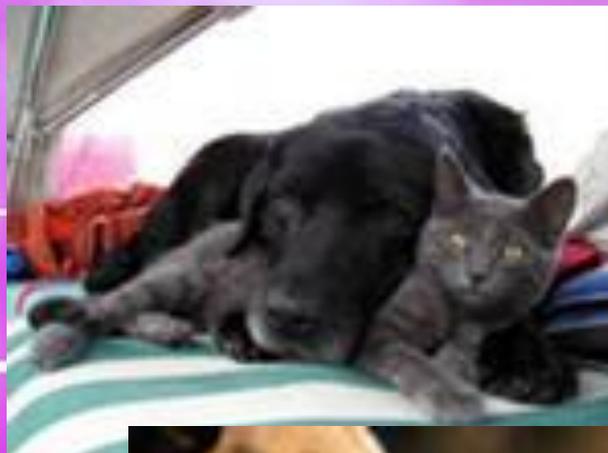
- *Летела стая гусей, а навстречу им летит еще один гусь и говорит:*
- *-Здравствуйте сто гусей!*
- *- Нас не сто гусей, - отвечает ему вожак стаи, - если бы нас было столько, сколько теперь, да еще столько, да еще полстолька, да еще четверть столько, да еще ты, гусь, с нами, так тогда бы нас было сто гусей .*
- *Сколько гусей было в стае?*

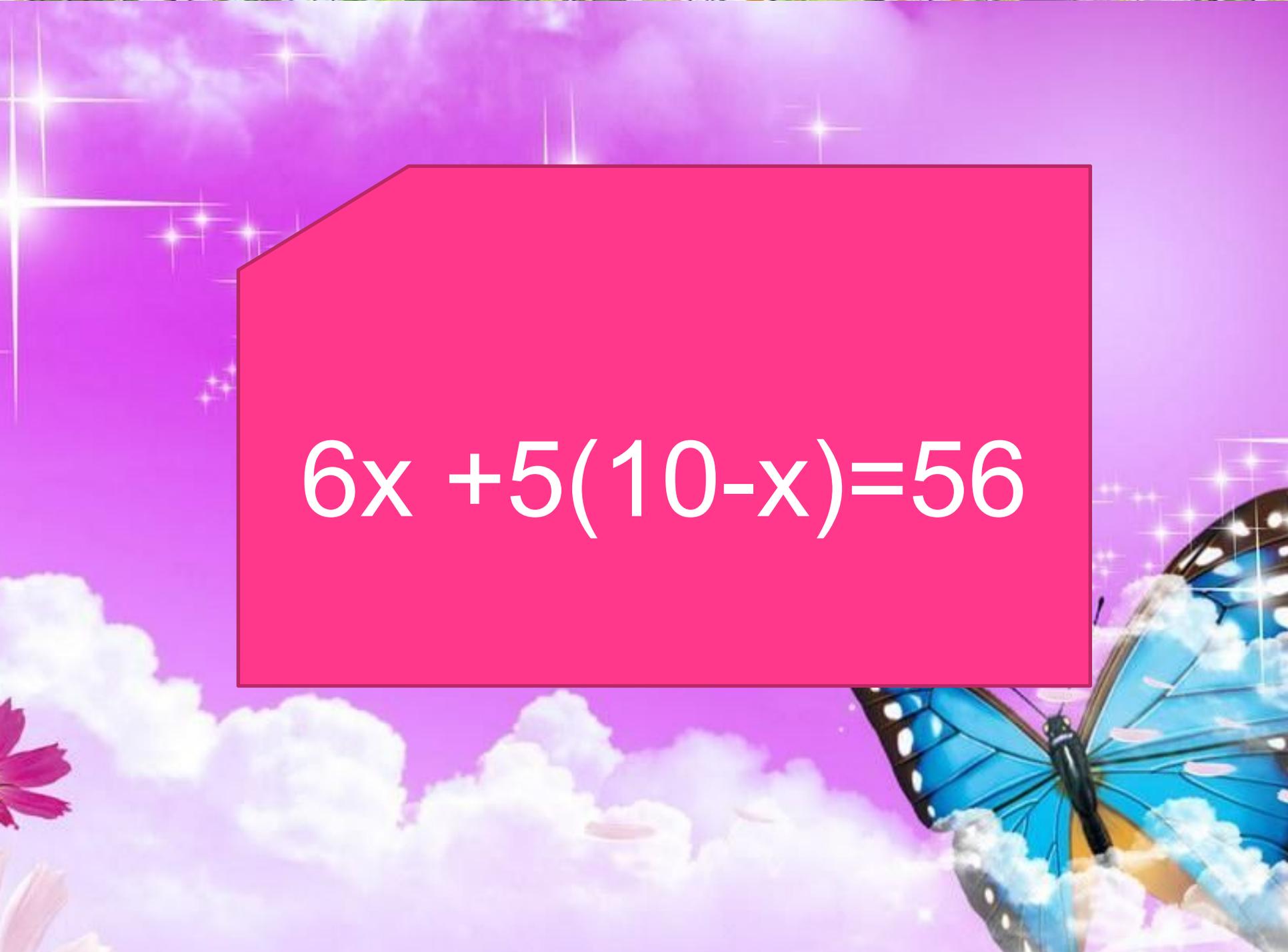
Текст слайда




$$x + x + x/2 + x/4 + 1 = 100$$

- Десяти собакам и кошкам скормили 56 галет. Каждой собаке досталось 6 галет а каждой кошке 5. Сколько было собак и сколько кошек?




$$6x + 5(10 - x) = 56$$