



всего плюшек - x

$0,5x+0,5$ (пл.) - съел в 1 раз

$0,5*(x-(0,5x+0,5))+0,5=0,5*(x-0,5x-0,5)+0,5=0,5*(0,5$

$x-0,5)+0,5=0,25x-0,25+0,5=0,25x+0,25$ - съел во 2 раз

$0,5*(x-0,5x-0,5-0,25x-0,25)+0,5=0,5*(0,25$

$x-0,75)+0,5=0,125x-0,375+0,5=0,125x+0,125$ - съел в 3 раз

$0,5x+0,5+0,25x+0,25+0,125x+0,125=x$

$-0,125x=-0,875$

$x=7$ (пл.) - было

проверяем

$7*0,5+0,5=4$ плюшки - съел в 1 раз

$(7-4)*0,5+0,5=1,5+0,5=2$ (пл.) - съел во 2 раз

$(7-4-2)*0,5+0,5=0,5+0,5 = 1$ (пл.) - съел в 3 раз

$4+2+1=7$ (пл.) - было

Медведь с базара плюшки нес
Но на лесной опушке
Он половину плюшек съел
И плюс ещё полплюшки.

Шёл, шёл, уселся отдохнуть
И под ку-ку кукушки
Вновь половину плюшек съел
И плюс ещё полплюшки.

Стемнело. Он ускорил шаг,
Но на крыльце избушки
Он снова пол-остатка съел
И плюс ещё полплюшки.

С пустой кошелкою увы!
Он в дом вошёл уныло.
Хочу, чтоб мне сказали вы:
А сколько плюшек было?

1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$ (пл.).

2) $1 + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$

3) $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 3$ (пл.)

4) $3 + \frac{1}{2} = 3\frac{1}{2}$.

5) $3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} = 7$ (пл.)

Ответ: было 7 плюшек.

| | 1-й | 2-й | 3-й |
|---------------|----------|-----|-----|
| Было | 7 | 3 | 1 |
| Съел | 4 | 2 | 1 |
| Оста | 3 | 1 | 0 |
| Ответ: | 7 плюшек | | |