

## Розв'язування складених задач за допомогою рівняння.

Розв'яжи задачу арифметичним методом. Прокоментуй, як учень розв'язав подану задачу алгебраїчним методом. Іван розклав олівці порівну в 7 коробок. Скільки олівців поклав хлопчик у кожен коробку, якщо в нього було 42 олівці?



Нехай  $a$  — кількість олівців в 1 коробці, тоді:

$$a \cdot 7 = 42$$

$$a = 42 : 7$$

$$a = 6$$



Розв'яжи задачу алгебраїчним методом, скориставшись підказками.

Іван Іванович зібрав 3 папки з журналами, по 9 журналів у кожній папці. Після того як частину журналів він відніс до бібліотеки, у нього залишилося ще 18 журналів. Скільки журналів відніс Іван Іванович до бібліотеки?



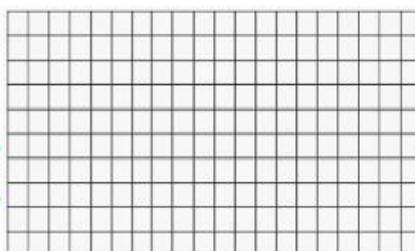
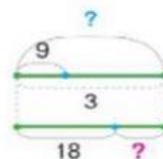
Нехай  $x$  журналів Іван Іванович

відніс до бібліотеки. Тоді:

$(18 + x)$  — було журналів;

з іншого боку:

$(9 \cdot 3)$  — було журналів.



### Прочитай задачі з буквеними даними. Розглянь їх розв'язання.

1) У пляшці — 2 л води, а в каністрі — в  $a$  разів більше. Скільки літрів води в каністрі?

$2 \cdot a$  — літрів води в каністрі.

Відповідь:  $2 \cdot a$  літрів.

2) 5 жовтих і  $c$  червоних яблук розклали порівну на 3 тарілки. Скільки яблук поклали на одну тарілку?

$5 + c$  — всього було яблук;

$(5 + c) : 3$  — поклали яблук на одну тарілку.

Відповідь:  $(5 + c) : 3$  яблук.

3) З першої грядки зібрали 30 капустин, а з другої — на  $a$  капустин більше. Скільки всього капустин зібрали з двох грядок?

$30 + a$  — зібрали капустин з другої грядки;

$30 + (30 + a)$  — зібрали капустин із двох грядок.

Відповідь:  $30 + (30 + a)$  капустин.



Якщо умова задачі містить буквене дане, то відповідь записують у вигляді виразу.



Розв'яжи задачу.

Купили  $c$  тістечок, а бубликів — на 7 більше. Скільки бубликів купили?

