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 кожну 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?

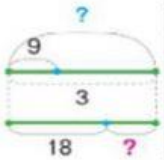


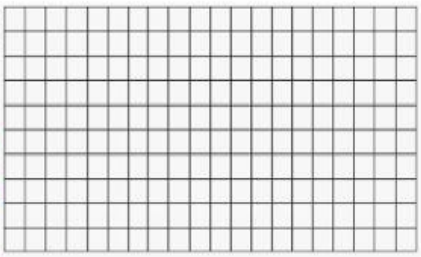
Нехай x журналів Іван Іванович відніс до бібліотеки. Тоді:

$(18 + x)$ — 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.

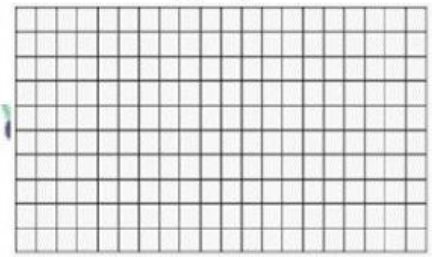


Якщо умова задачі містить буквене дане, то відповідь записують у вигляді виразу.



Розв'яжи задачу.

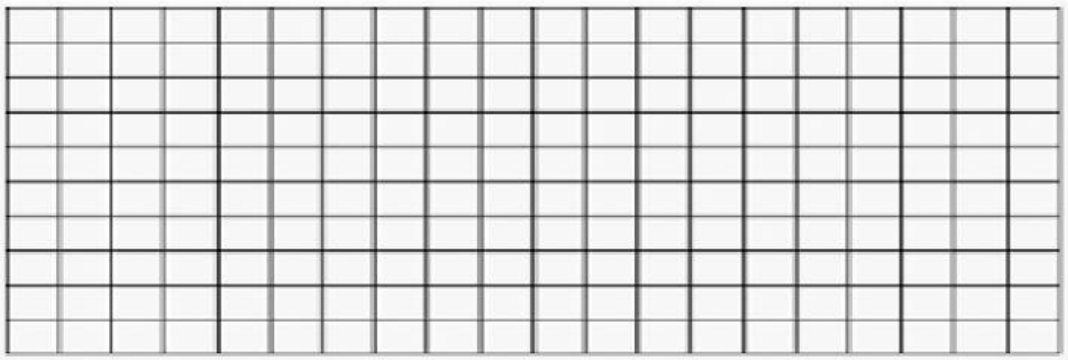
Купили c тістечок, а бубликів — на 7 більше. Скільки бубликів купили?



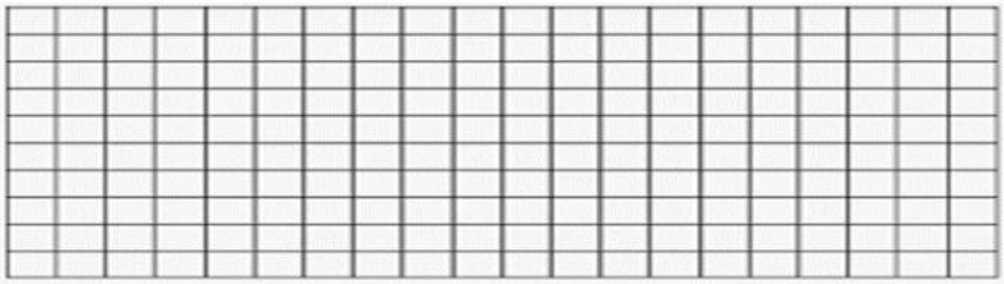
LIVEWORKSHEETS

. 1) Доповни умову задачі. Розв'яжи задачу.
Ціна ананаса — ☐ грн, а лимон — у 10 разів дешевший. На скільки гривень лимон дешевший, ніж ананас?

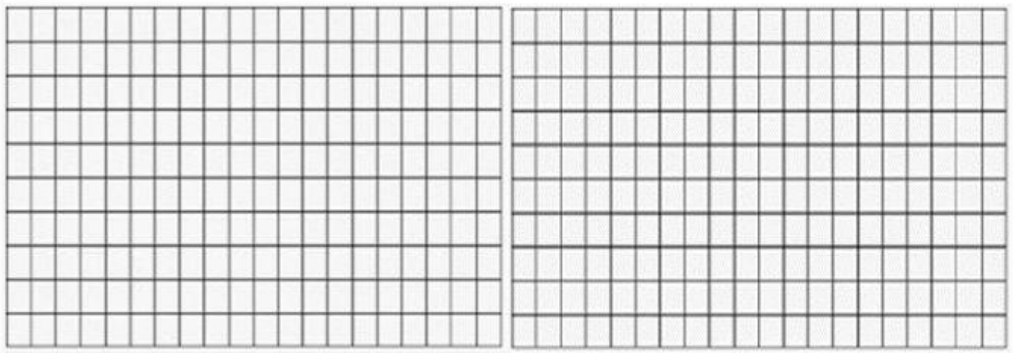
2) Які числа можна використати для ціни ананаса? Обґрунтуй свою відповідь.



. Майстри виготовили 3 столи, а стільців — у b разів більше. Скільки стільців виготовили майстри?



. Розв'яжи задачі з буквеними даними.
1) У трьох банках уміщується c кг меду. Скільки кілограмів меду вміщується у двох таких банках?
2) У п'яти ящиках уміщується b кг фініків. Скільки потрібно ящиків, щоб розкласти 24 кг фініків?



LIVEWORKSHEETS