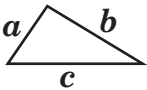


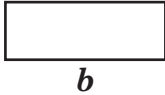
**Натисніть тут, щоб
купити книгу на сайті
або замовляйте за телефоном:
(0352) 51-97-97, (067) 350-18-70,
(066) 727-17-62**

доданок + доданок = сума
множник · множник = добуток
зменшуване – від’ємник = різниця
ділене : дільник = частка


Периметр P трикутника, прямокутника або квадрата — це сума довжин усіх сторін фігури.



$$P = a + b + c$$




$$P = 2(a + b)$$




$$P = 4a$$

Площа прямокутника S — це добуток його довжини і ширини.



$$S = ab$$



$$S = a^2$$

Щоб знайти **швидкість**, потрібно відстань поділити на час.

$$v = s : t \qquad v = 100 \text{ км} : 2 \text{ год} \qquad v = 50 \text{ км/год}$$

Щоб знайти **відстань**, потрібно швидкість помножити на час.

$$s = v \cdot t \qquad s = 50 \text{ км/год} \cdot 2 \text{ год} \qquad s = 100 \text{ км}$$

Щоб знайти **час**, потрібно відстань поділити на швидкість.

$$t = s : v \qquad t = 100 \text{ км} : 50 \text{ км/год} \qquad t = 2 \text{ год}$$

Рівняння — це рівність, яка містить невідоме число, позначене буквою:

$$x + 3 = 7$$

Коренем рівняння є значення невідомого, за якого рівняння перетворюється на правильну числову рівність.

$$x + 3 = 7 \qquad \underline{x = 4} \qquad 4 + 3 = 7$$

Розв’язати рівняння — означає знайти всі його корені або обґрунтувати, що коренів немає.

$$x + 2 = 5 \qquad x = 5 - 2 \qquad \underline{x = 3}$$

Звичайний дріб записують у вигляді чисельника і знаменника, розділяючи їх рискою дробу.

$$\frac{c}{b} \qquad \frac{3}{5}$$

1. Знайдіть відповідні числа, з'єднавши їх олівцем:

шість тисяч п'ятсот двадцять	2 500 200
двісті п'ять	34 000 050 000
два мільйони п'ятсот тисяч двісті	6 520
тридцять мільярдів п'ятсот мільйонів	5 205
тридцять чотири мільярди п'ятдесят тисяч	30 500 000 000
п'ять тисяч двісті п'ять	205

два мільйони п'ятдесят тисяч два	43 000 205 000
тридцять мільярдів п'ятсот мільйонів сім	24 000 080
сорок три мільярди двісті п'ять тисяч	2 024
дві тисячі двадцять чотири	2 050 002
двадцять чотири мільйони вісімдесят	30 500 000 007
сто мільярдів десять мільйонів один	100 010 000 001

2. Розкладіть числа на розрядні доданки:

356 =	5 000 + 400
563 =	2 000 000 + 20 000 + 200
40 050 =	200 000 + 90 000 + 5
5 400 =	300 + 50 + 6
290 005 =	50 000 000 + 2 000 000 + 30
2 000 060 =	40 000 + 50
2 020 200 =	900 000 000 000 + 600 000
30 000 003 050 =	500 + 60 + 3
52 000 030 =	30 000 000 + 2 000 + 1
30 002 001 =	2 000 000 + 60
900 000 600 000 =	30 000 000 000 + 3 000 + 50

3. Обчисліть:

8 + 19 =	50	75 - 4 =	2
17 + 6 =	27	15 - 13 =	23
24 + 26 =	12	14 - 9 =	71
2 + 49 =	23	50 - 4 =	46
0 + 12 =	51	60 - 37 =	34
16 + 77 =	98	90 - 55 =	5
25 + 39 =	93	63 - 29 =	14
42 + 56 =	64	41 - 27 =	35

4. Обчисліть:

$6 \cdot 11 =$	140	$27 : 1 =$	9
$4 \cdot 21 =$	42	$36 : 4 =$	27
$12 \cdot 5 =$	84	$45 : 9 =$	12
$14 \cdot 10 =$	60	$96 : 8 =$	3
$15 \cdot 6 =$	66	$84 : 7 =$	5
$14 \cdot 3 =$	535	$30 : 10 =$	16
$107 \cdot 5 =$	90	$75 : 5 =$	12
$34 \cdot 5 =$	170	$64 : 4 =$	15

5. Запишіть у сантиметрах:

1) $1 \text{ м} =$	10 см
$3 \text{ м} =$	1 000 см
$1 \text{ дм} =$	300 см
$2 \text{ дм} =$	400 см
$10 \text{ м} =$	150 см
$15 \text{ дм} =$	1 см
$4 \text{ м } 6 \text{ дм} =$	20 см
$3 \text{ м } 10 \text{ дм} =$	11 см
$10 \text{ мм} =$	100 см
$110 \text{ мм} =$	460 см
2) $2 \text{ м } 3 \text{ дм } 50 \text{ мм} =$	100 000 см
$2 \text{ м } 5 \text{ дм } 90 \text{ мм} =$	125 350 см
$1 \text{ км} =$	404 503 см
$1 \text{ км } 253 \text{ м } 5 \text{ дм} =$	235 см
$4 \text{ км } 45 \text{ дм} =$	400 000 см
$4 \text{ км } 45 \text{ м } 30 \text{ мм} =$	203 512 см
$2 \text{ км } 35 \text{ м } 1 \text{ дм } 20 \text{ мм} =$	259 см
$3 \text{ км } 999 \text{ м } 9 \text{ дм } 100 \text{ мм} =$	400 450 см

6. Запишіть у кілограмах:

$1 \text{ ц} =$	2 000 кг	$10 \text{ т } 5 \text{ ц } 40 \text{ кг} =$	3 440 кг
$3 \text{ ц} =$	1 000 кг	$25 \text{ т } 4 \text{ ц } 80 \text{ кг} =$	10 540 кг
$11 \text{ ц} =$	1 200 кг	$30 \text{ т } 4 \text{ ц } 5 \text{ кг} =$	30 405 кг
$1 \text{ т} =$	100 кг	$3 \text{ т } 4 \text{ ц } 40 \text{ кг} =$	25 480 кг
$2 \text{ т} =$	1 100 кг	$2 \text{ т } 6 \text{ ц } 8 \text{ кг} =$	5 420 кг
$20 \text{ т} =$	300 кг	$5 \text{ т } 4 \text{ ц } 20 \text{ кг} =$	25 418 кг
$1 \text{ т } 2 \text{ ц} =$	20 000 кг	$25 \text{ т } 4 \text{ ц } 18 \text{ кг} =$	2 608 кг

7. На столі лежали 8 яблук, а слив — на 2 менше. Скільки фруктів лежало на столі?

Розв'язання.

1) $8 - 2 = 6$ (слив) — на столі лежало стільки слив.

2) $8 + 6 = 14$ (фруктів) — на столі лежало стільки фруктів.

Відповідь: на столі лежали 14 фруктів.

8. У школі навчаються 900 учнів, причому дівчаток 400. Кого в школі більше — дівчаток чи хлопчиків і на скільки?

Розв'язання.

3) $900 - 400 = 500$ (хлопчиків) — стільки хлопчиків навчається в школі.

4) $500 - 400 = 100$ (хлопчиків) — на стільки більше хлопчиків, ніж дівчаток, навчається в школі.

Відповідь: в школі навчається на 100 хлопчиків більше, ніж дівчаток.

9. Розв'яжіть задачі (усно):

1) У саду росли 6 слив, а вишеньок у 2 рази більше. Скільки разом слив і вишеньок було в саду?

2) Місто закупило 650 т жита і пшениці разом, причому пшениці закупило 300 т. Якого зерна місто закупило більше і на скільки?

3) У портфелі є 4 підручники, а зошитів у два рази більше. Скільки разом підручників і зошитів у портфелі?

4) У пеналі було 6 олівців, а ручок у два рази менше. Скільки разом олівців і ручок було в пеналі?

5) У кінологічній виставці було разом 20 догів і пуделів, причому пуделів було 8. Якої породи собак було на виставці більше і на скільки?

6) Біля годівниці було разом 15 синиць і горобців, причому синиць було 9. Яких птахів було у годівниці менше і на скільки?

Відповіді: 4; 9; 3; 12; 18; 50.