

# ФІГУРИ

## В НАУЦІ ТА ПРИРОДІ



КВАДРАТИ, ТРИКУТНИКИ  
І КРУГИ

КЕТРІН ШЕЛДРІК-РОСС  
БІЛЛ СЛАВІН

ПЕРЕКЛАД З АНГЛІЙСЬКОЇ ОКСАНИ ДЯТЕЛ



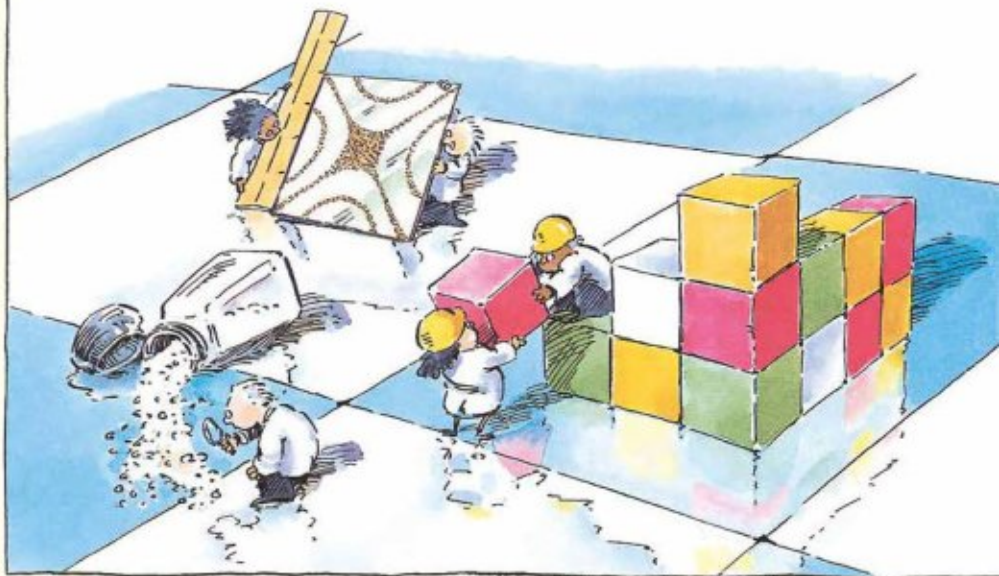
Видавництво «Жорж»

2013

Купити книгу на сайті [kniga.biz.ua](http://kniga.biz.ua) >>>

# КВАДРАТИ

Стоячи, розведи руки в сторони. Так ти майже схожий на квадрат, бо твоя довжина, назвімо так твій зріст, майже дорівнює ширині (якщо поміряти тебе від кінчиків пальців правниці до кінчиків пальців лівиці). Квадрат — це фігура, що складається з чотирьох однакових сторін і чотирьох однакових кутів між ними. Роззирнися навколо — й одразу помітиш безліч предметів квадратної форми: шахівниця, вафлі, кахлі на підлозі, сидіння осличка, вікна також бувають квадратні. Якась із кімнат у тебе вдома теж, наймовірніше, квадратної форми. Будинок і двір, де ти живеш, можливо, є частиною квадратного міського кварталу. Навіть у прадавніх малюнках на стінах печер і в стародавніх системах письма квадрат використовувався для позначення будинку чи поселення.



Купити книгу на сайті [kniga.biz.ua](http://kniga.biz.ua) >>>

## Що таке квадрат?

Математики використовують безліч цікавих термінів, щоб відповісти на це питання. Квадрат — це **чотирикутник**, тобто багатокутник (або замкнена ламана) з чотирма сторонами. Квадрат також є **прямокутником** — багатокутником із чотирма прямими кутами. А ще він **паралелограм** — багатокутник із паралельними протилежними сторонами. І в решті-решт, квадрат — це ромб, що є паралелограмом з чотирма рівними сторонами.



## РОБИМО КВАДРАТ

Люди зображали квадрати ще за своєї давнини: малювали на стінах печер, викарбовували на каменях і оздоблювали ними стіни храмів. Квадрат можна намалювати від руки. Та якщо потрібна ідеально правильна фігура, можна скористатися двома способами, які ніколи не підведуть.



## Складаємо квадрат

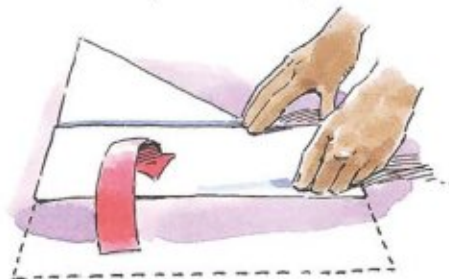
### Тобі знадобляться:

- прямокутний аркуш паперу чи газети
- ножиці

1. Візьми папірець за куточок коротшого боку і приклади до довшого так, щоб вийшов трикутник.



2. Решту паперу загори над трикутником і великим пальцем проведи лінією згину.



3. Розгори аркуш і відріж зайву частину вдовж лінії згину.



4. У тебе в руках справжній квадрат. Відрізок, який ділить квадрат на два рівні трикутники, — діагональ.

