

ПЕРЕДМОВА ДЛЯ ДОРΟΣЛИХ

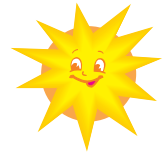
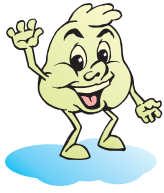
Зазвичай навчальні посібники з математики чітко зорієнтовані за віком, тобто ті, що під силу п'ятирічним дітям, для десятирічних надто легкі й навряд чи їм потрібні.

Однак геометрія — особливий розділ математичної науки. Іноді дитина дошкільного віку здатна розв'язати задачу, яку не зміг осилити не лише старший брат-школяр, а й тато. Адже в геометрії головне — збагнути суть задачі, предметно її уявити. Тобто, якщо послідовно й систематично розвивати в малюка просторову уяву, то в майбутньому геометрія стане для нього легким і улюбленим навчальним предметом. Головне — почати цю роботу якомога раніше, поки дитяче сприйняття не заповнили штампи.

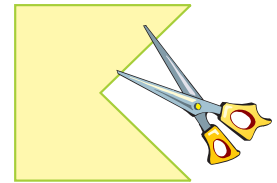
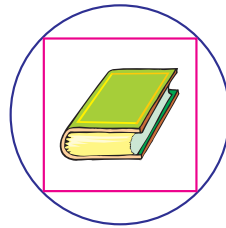
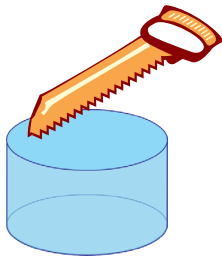
Пропонований посібник складається з двох частин: «Наочна геометрія» та «Цеглинки». У першій частині подано багато різноманітних, але нескладних практичних задач, а в другій наведено завдання для тренування просторової уяви за допомогою цеглинок із дитячого конструктора.

Досвід переконує: якщо почати розвивати уяву малюка практично, через наочно-дієве сприйняття, то він неодмінно досягне успіхів у навчанні, ставши школярем. Отож, шановні дорослі, використовуйте цей сприятливий період максимально ефективно, бо згодом надолужити згаяне вдасться, на жаль, не всім.

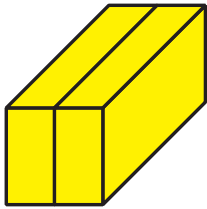




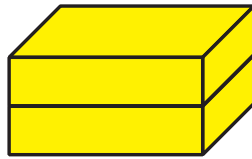
НАОЧНА ГЕОМЕТРІЯ



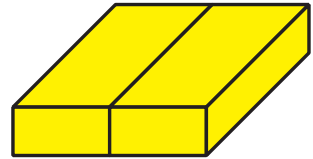
- 10** Постав цеглинки, як на малюнку. З якого боку одна цеглинка ховається за іншу?



а)

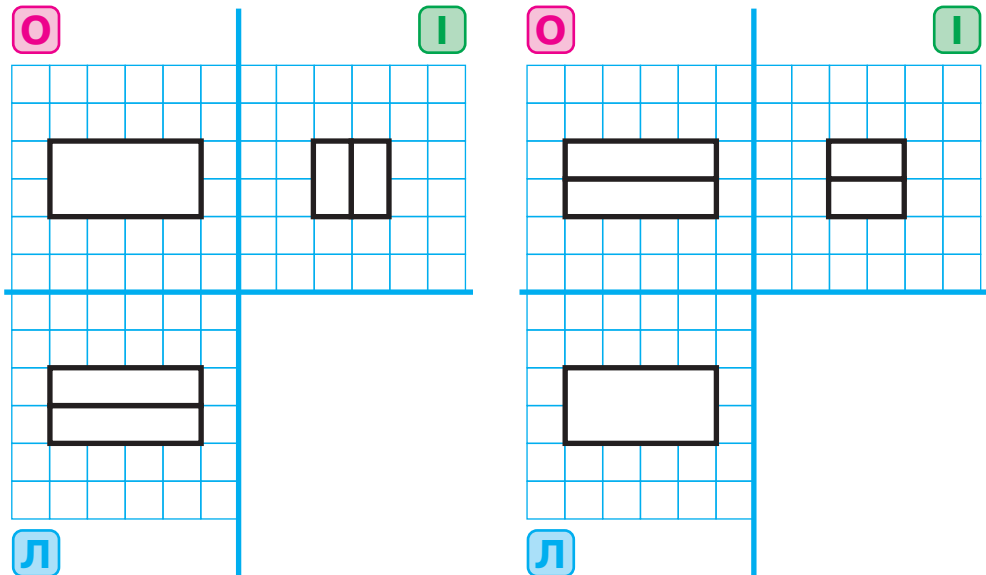


б)

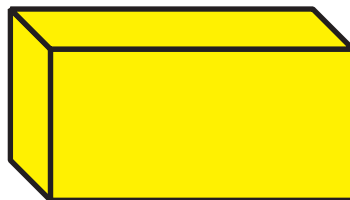


в)

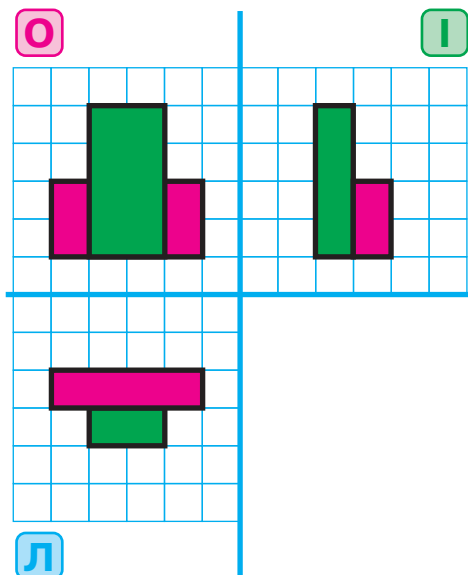
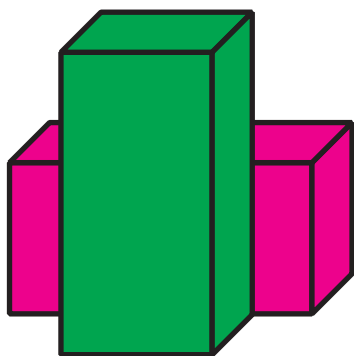
- 11** Постав цеглинки, як на малюнку. Вигляд спереду позначено червоним кольором, вигляд збоку — зеленим, вигляд зверху — синім.



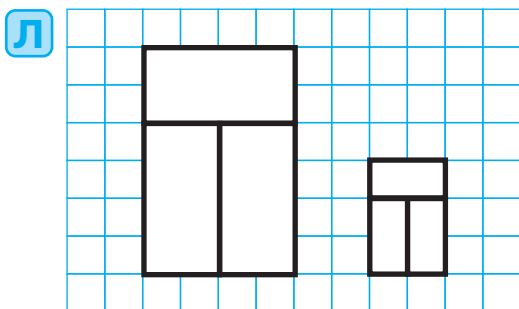
- 12** З якого боку: спереду, збоку чи зверху — не видно середніх ребер?



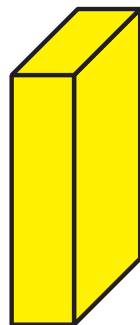
- 13** Гноми малювали дві цеглинки, кожен зі свого боку. У хлопчиків вийшло по 2 цеглинки, а в Олесі аж 3. Чому так сталося?



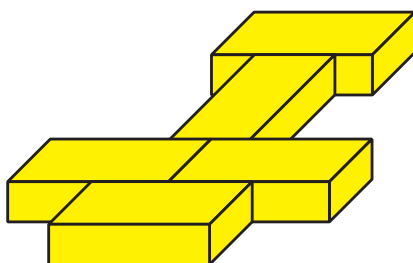
- 14** Лесик виклав на столі два віконечка, кожне з трьох цеглинок. Чому вони такі різні?



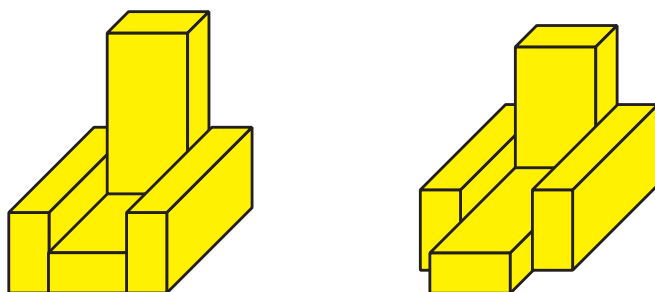
- 15** З якого боку: спереду, збоку чи зверху — цеглинка виглядає, як найбільший прямокутник?



37.

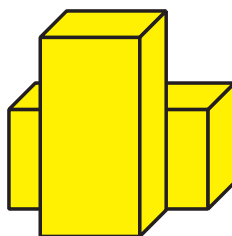


38. У другому кріслі висунуте вперед сидіння і менша спинка.



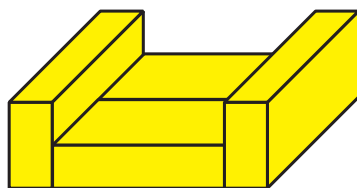
39. Ні.

40.

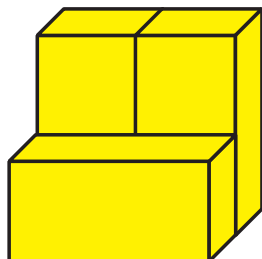


78

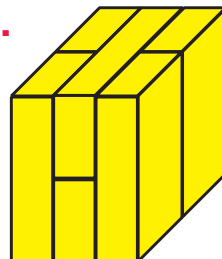
41.



43.

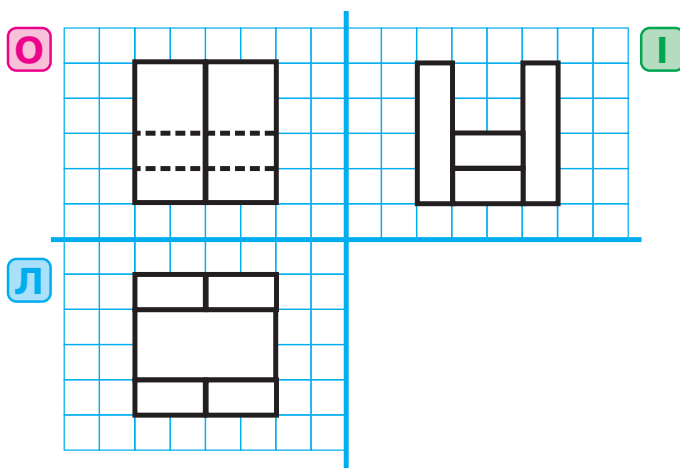


44.

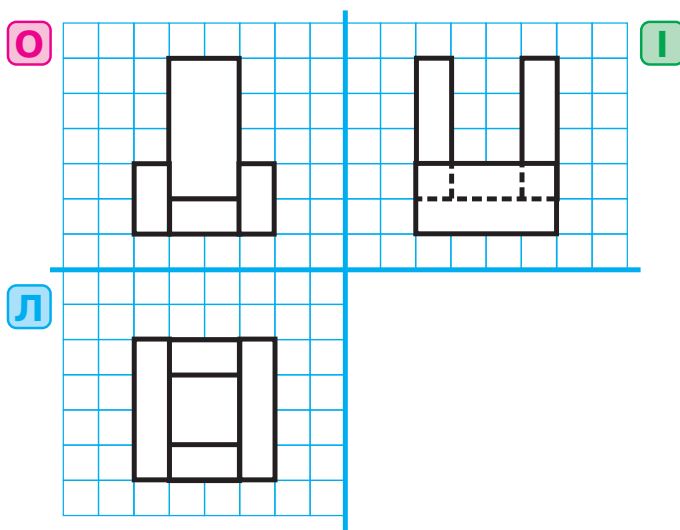


- 46. Невидимих ліній немає.
- 47. В Івасика (вигляд збоку).
- 48. Невидимих ліній немає.
- 49. В Івасика (вигляд збоку).
- 50. В Олесі (вигляд спереду).
- 51. В Івасика (вигляд збоку).
- 52. В Івасика (вигляд збоку).
- 53. В Івасика (вигляд збоку).

54.



55.



ЗМІСТ

Передмова для дорослих.....	3
Наочна геометрія	4
Цеглинки	51
Передмова для дорослих.....	52
Методичні вказівки.....	53
Відповіді.....	73