Отговори 5 клас

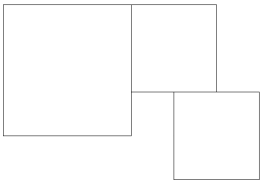
Тест

Задача	Отговор	Точки
1	А)	2
2	В)	2
3	Г)	2
4	Б)	2
5	Б)	2
6	Б)	2
7	Б)	2
8	13	2
9	450	2
10	100	2
11	Г)	4
12	В)	4
13	Г)	4
14	$\frac{2}{3}+\frac{1}{5}+\frac{1}{8}$	4
15	Мишо	4
16	В)	6
17	Б) (авт. вярна за всички, заради техн. грешка)	6
18	А)	6
19	Г)	6
20	36	6

Задача – решение

Нека страната на малкото квадратче е x. Средното квадратче има за страна колкото две малки ($=> 2x$), а големият квадрат има за страна $3x$. Оттам ширината на правоъгълника е $x + 3x = 4x$, а дължината на правоъгълника е $x + 2x + 3x = 6x$. $P_{\text{правоъг.}} = 2(a + b) = 2(4x + 6x) = 20x = 40 => x = 2$ см.

Премахвайки малките квадрати, фигурата остава следната:



$P_{\text{фиг}} = 3.6 + 5.4 + 3.2 = 44$ см.

Оценяване: 2 точки за въвеждане на неизвестно; по 3 точки за изразяване на всяка страна $(2x; 3x; 4x; 6x)$; 1 точка за формулата за обиколка; 10 точки за заместване и решаване на уравнението; 5 точки за финално пресмятане на обиколката на фигурата (1т. за 3.6; 1т. за 5.4; 1т. за 3.2; 2т. за верен отговор).