

## 5 klas

Зад.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Отг.	а) 15	г) друг отговор 4	б) в червената	а) 167	б) 3	в) 2	б) 7лв.	г) друг отговор 60	в) $128\text{cm}^2$	Отг. 10

Решение на зад. 10

Простите числа на които квадрата е едноцифрено или двуцифрено число са

$$2 - 2^2=4$$

$$3 - 3^2=9$$

$$5 - 5^2=25$$

$$7 - 7^2=49$$

$$11 - 11^2=121 \text{ не}$$

5 точки

$4+9=13$  е просто, но  $1+3=4$ , 4 е съставно

$4+25=29$  е просто, но  $2+9=11$ , 11 е просто

$4+49=53$  е просто, но  $5+3=8$ , 8 е съставно

$9+25=34$  е съставно

$9+49=58$  е съставно

$25+49=74$  е съставно

5 точки

Единствената комбинация е  $4+25=29$  е просто, но  $2+9=11$ , 11 е просто 2 точки

Следователно страните на квадратите са 2 и 5 - 1 точка

Лицето на правоъгълника е  $S=2.5=10$  - 2 точки при записана формула.