

Отговори:

Зад. 1: в

Зад. 2: б

Зад. 3: в

Зад. 4: г – друг отговор - 105 точки

Зад. 5: г – друг отговор А

Зад. 6: б

Зад. 7: г – друг отговор - 8 ч 48 мин

Зад. 8: а

Зад. 9: в

Зад. 10.

Решение: Всеки от първите два квадрата има страна $24:2=12$ см (1 т.) и обиколка $4 \cdot 12=48$ см.(2 т.)

Вторите три квадрата имат страна $12:3=4$ см (1 т.). Тогава дължината на правоъгълника е $24-4=20$ см.(2 т.)

Последните четири квадрата са със страна $20:4=5$ см. (1 т.) Тогава широчината на правоъгълника е $12-5=7$ см (3 т.) , а обиколката му е $2 \cdot 20+2 \cdot 7=54$ см.(2 т.) Тъй като $48 < 54$, то обиколката на квадрата е по-малка от обиколката на оцветения правоъгълник.(3 т.)