Строительной компании дали задание построить детскую игровую площадку, в которой должен быть домик в виде башни. Коническая крыша башни имеет диаметр 6 м и высоту 2 м. Для этого купили листы кровельного железа размерами 0.7 м  $\times$  1.4 м. На швы и обрезки тратится 10 % от площади крыши.

Сколько нужно использовать материала (кровельного железа) для покрытия крыши с учетом швов и обрезок? (округлите до целых).  $(\pi = 3, 14)$ 

1) 
$$52 \text{ m}^2$$
 2)  $45 \text{ m}^2$  3)  $37 \text{ m}^2$  4)  $25 \text{ m}^2$  5)  $31 \text{ m}^2$