

Use the diagrams below to create a rectangle with the area/perimeter shown. Each
Answers $\bullet=1$ unit(u). Answer with the length and height. Answers will vary.

4) Area of 36 square units.

-     -         -             -                 -                     - -- - - $\quad$ - • - -- $\cdot \bullet \cdot \bullet \cdot \bullet \cdot$ - - - - - - - -- $-0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - - - - - • - • - - - $-\odot \bullet$ -- $\rightarrow$ - $\cdot$ -- - • - •••• - 0 - 0 - 0 -- - • - • • • -

2) Perimeter of 38 units.

3) Perimeter of 16 units.

-     -         - 0 -- - - - - $\quad$ -
 - - - - - - - -- - - - - - -
 - - 0 - 0 - -- - • $\cdot$ - $\quad$ -- - - $\bullet$ - $\bullet$ -- - - 0 - - -- - • - • • • -

3) Perimeter of 22 units.

-     -         - 0 - - - - - - $-\bullet \bullet \bullet \bullet$

 - - • - • • • -- - - $\quad$ - $-\bullet$ -- 0 - - - -- - $\rightarrow$ - $\rightarrow$ -- • - • • • • -- 0 - - 0 - - -- - - • - • • -

6) Area of 48 square units.

-     - 0 - 0 -
 - $\cdot$ - $\theta \cdot \theta \cdot \theta \cdot \theta$ - - - - - - - -- 0 - $\bullet$ - $\bullet$ - - - $\rightarrow$ -- - - - -- - $\rightarrow$ - $\rightarrow$ -- - - - $\quad$ - -- 0 - 0 - 0 -- - • • • • • •

7) Perimeter of 6 units.

- 0 - 0 -- - $\quad$ - $0 \cdot 0$ -- - - - - - - -- 0 - 0 - 0 -- - - - - - -- $\cdot$ - $\rightarrow$ -
 - - 0 - 0 -- - - - $0 \cdot 0 \cdot 0$ - 0 - 0 - 0 -- • - • • • • -

10) Area of 56 square units. - - - - - - -- 0 - $0 \cdot 0 \cdot 0$ - - - - $-\cdot \bullet \cdot$ - - - 0 - 0 -- - • $\quad$ - • • -- - • $\cdot$ - • - $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot$ - - - $\rightarrow$ - $\rightarrow$ -- - - - - -- 0 -- - - - - • - - -
11) Perimeter of 40 units.

12) Perimeter of 30 units.
-•••••••••• - - • • • • • - - - • - • - • - - - 0 - 0 - -- - - - • - - -- - - • • • • • - $\cdot$ - $0 \cdot 0 \cdot$
 - - - - $\quad$ - • - 0 - -0 -- ••••••••
13) Area of 54 square units.

- ○ - ○ - ○ -- - - $-\bullet \bullet \bullet \bullet$ - - - - - $\cdot$ - - - - - - - -- - • - • • • -- - - • • - • - - $0 \cdot 0 \cdot 0$ -- - $\quad$ - $\quad$ -- - - - • - • -- 0 - 0 -- - - • - • - -

