

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

4) Area of 7 square units.

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

7) Perimeter of 12 units.

8) Area of 18 square units. - - • • • - - -- - - $\bullet$ - $\bullet$ -- - - - - - - -- - - - - - - -- $\quad$ -
 - - - • • • • - -- - - - - - - -- - - - - - -- - • • • • •
9) Perimeter of 10 units.

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

8) Perimeter of 32 units.

-     - • • - • -
 $\cdots \cdot \theta \cdot \theta \cdot \theta \cdot$ - 0 - 0 - -1 - - - • - • -- • • • • • • •
 - - • $\quad$ - $\rightarrow$ -- • - • • • - -- 0 - $-\circ$ -- - - • • • -

3) Area of 45 square units. - • - • • • • 0 - $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot$
 - 0 - 0 - 0 -- - - $0-0$ -- 0 - 0 - $0-0$ - $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot$ - - - 0 - -- - - -9 -- 0 - 0 - 0 -
4) Perimeter of 36 units.

-     - • • • • -- 0 - 0 - -0 -- 0 - 0 - $0-0$ - 0 - 0 - 0 -- - - $-0 \cdot 0$
 - - 0 - 0 -- 0 - 0 - 0 - - - - - - -- - - 0 - 0 -

9) Perimeter of 34 units. - • • • • • • - - - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -- 0 - 0 - 0 -- 0 - - -- 0 - $0-0 \cdot 0$ - - - 0 - 0 -- $-10 \cdot 0 \cdot 0$ -- - - 0 - -- 0 - 0 -- - - - - -
10) Area of 72 square units. - - • - - • - -- - - $0 \cdot 0 \cdot 0$ - - - 0 -- 0 - - -- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - - $0-1$ - $-0 \cdot 0 \cdot 0$ -
 - - - -1 - - - 0 -- 0 - 0 - 0 -

Answers

| 1. | $=40 \mathrm{u}$ |
| :---: | :---: |
| 2. | $=18 u^{2}$ |
| 3. | $=45 u^{2}$ |
| 4. | $=7 \mathbf{u}^{2}$ |

5 5.
6. $\_$_ $=36 \mathrm{u}$
$\qquad$

10. $\quad$ _ $=64 u^{2}$
11. ___ $=14 u^{2}$
12. $\qquad$

7) Perimeter of 12 units.

4) Area of 7 square units.

-     - $\bullet$ • • • • -


```
* - - - - - - 
```

2) Area of 18 square units. - • - • • • - -- $-\bullet$ - $0 \cdot 0 \cdot$
 - - - - - - - -- $\cdot$ -- 0 - 0 - 0 -- - - • • • • - -- - - - - - - -- - - - - - -- - • • • • •
3) Perimeter of 10 units.

4) Perimeter of 32 units.

- • - • - - - -- - $-\cdots$ - $0 \cdot 0$ $\cdots \cdot \theta \cdot \theta \cdot \theta \cdot$ - 0 - 0 - -1 - - - • - • - -- - • - • • • - -- - $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - - • $\quad$ - $\rightarrow$ -- • - • • • - - • - • - •

3) Area of 45 square units. - 0 • 0 • 0 -- $0 \cdot 0$ - 0 - 0
 - $\cdot$ - $0 \cdot 0$ -- 0 - 0 - 0 -- $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - $0 \cdot 0$ - $0 \bullet \bullet-\quad$ - - - 0 - $-\bigcirc$ - - - - - - -- 0 - 0 - -
4) Perimeter of 36 units.

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

9) Perimeter of 34 units. - • • • - -- - - $-\bullet \bullet$ - - 0 - 0 - -- 0 - 0 - 0 -- 0 - - -- $0 \cdot 0$ - 0 -- $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot$ - - - 0 - -



Answers
5.
6.
$\qquad$
8. $-\ldots-\frac{32 u}{}$
9. $-\ldots-\quad=34 u$
10. $ـ \ldots-\frac{=64 u^{2}}{\text { 11. } \_-\ldots-14 u^{2}}$
12. $\qquad$
12) Area of 72 square units. - • • • • • - -- $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - $-0 \cdot 0 \cdot 0$ - 0 - - - 0 -- 0 - 0 - - -- 0 - 0 - 0 - -- $0 \cdot 0 \cdot 0-0 \cdot$ - - - - - - -- - - - - -- 0 - 0 -- - - 0 - - -

Use the diagrams below to create a rectangle with the area/perimeter shown. Each
10) Area of 64 square units.

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

11) Area of 14 square units.

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

