

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 30 square units.

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

7) Area of 27 square units.

8) Area of 6 square units.

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

5) Area of 18 square units.


-     -         - 0 - $-\bullet$ - - - - • - - -- 0 - $0-0-0$ - • • • - $-\omega \cdot \theta \cdot \theta \cdot$ - - - 0 - - -- - - • - • -- - - 0 - 0 -

8) Area of 7 square units.

-     - • - - - -- $\cdot$ - 0 • 00000000 - - - 0 - $0-0$ - - - - $\bullet$ - -- - - - - - - - -- - - • - - - -- - - $\quad$ - $\quad$ -- - - $\bullet$ - $\bullet$ -- 0 - -0 -- - - • • • -- - 0 - 0 - -- 0 - 0 - 0 -- -0 - 0 - -- $0 \cdot 0 \cdot 0-0 \cdot 0$ - $-0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - - - 0 -- - 0 - - -- 0 - 0 - 0 - - - 0 - - -

12) Perimeter of 22 units.

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

10) Perimeter of 10 units.

11) Area of 48 square units.

-     -         -             -                 -                     - 


9) Area of 56 square units. - - - • - • -- - - 0 - -
3) Perimeter of 14 units. - - • $\bullet$ - $\bullet$ -- - - $-\bullet \bullet \bullet$
 - 0 - 0 -
 - $0 \cdot 0$ - 0 -- $0 \cdot 0$ - 0 - 0 - - - - - - -


6) Perimeter of 16 units. - - • • • • - -- 0 - 0 - 0 -
 - 0 - $0-0-0$ -- - - - -- $-0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - 0 - 0 - $0 \cdot 0$ - $0 \cdot 0 \cdot 0-0$ - - - 0 - 0 -
$\qquad$

 11.
$\qquad$
12. $\qquad$
Answers

| 1. | =34u |
| :---: | :---: |
| 2. | $=6 u^{2}$ |
| 3. | $=14 \mathrm{u}$ |
| 4. | $=30 u^{2}$ |
| 5. | $=18 u^{2}$ | 7. $-\quad=27 u^{2}$ 6.


4) Area of 30 square units.

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

7) Area of 27 square units.

8) Perimeter of 22 units.

- • • • • • • - $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - - - -10 -- 0 - - - -- 0 - 0 - 0 -- 0 - 0 - 0 -- $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot$
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$


10) Perimeter of 10 units.

11) Area of 7 square units.

-     - • - - - -


2) Area of 6 square units. - 0 - 0 - -
 - - - • - • -- - - 0 - -- - - • • - • -- 0 - - 0 - -
 - - - - - - - -- - • • • • •
3) Area of 18 square units.

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

11) Area of 48 square units.

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


9) Area of 56 square units. - - • • • • -- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -- 0 - 0 - 0 -- 0 - 0 - 0 -- $0 \cdot 0$ - 0 -- $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - $-0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot$ - 0 - 0 -- 0 - 0 - 0 -- - - 0 - -
10) Perimeter of 14 units.

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



6) Perimeter of 16 units. - - • • • • • - $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ $\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$ - - - $-\bullet \bullet-$ - -0 - 0 - -- $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - 0 - 0 - 0 -- 0 - 0 - 0 -- - - 0 - 0 -
12. $\qquad$
13. 

| 1. | $=34 \mathrm{u}$ |
| :---: | :---: |
| 2. | $=6 u^{2}$ |
| 3. | $=14 \mathrm{u}$ |
| 4. | $=30 u^{2}$ |
| 5. | $=18 \mathrm{u}^{2}$ |

7. 

8
9. $\quad=56 u^{2}$
10. $\quad=10 \mathrm{u}$
11. $\qquad$

-     -         - $-22 u$
|| Answers

