

Use the diagrams below to create a rectangle with the area/perimeter shown. Each
$-\quad=1$ unit(u). Answer with the length and height. Answers will vary.
2) Perimeter of 20 units.

3) Area of 24 square units. - $\bullet$ • - - - $\bullet$ - $\bullet$ -- - - - - - $-0 \cdot$ - 0 - 0 -- • - • $\bullet \bullet \bullet \bullet$ - - - - - - - - -- - - 0 - - - -- - $-\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$ - - - - - - - -
 - - - - - - - -
4) Perimeter of 40 units.

7) Perimeter of 34 units.

5) Area of 40 square units.

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

6) Area of 54 square units.

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

8) Area of 45 square units.
$\cdots$
9) Perimeter of 32 units.
-••••••••••

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

Answers

1. 2. $=18 \mathrm{u}^{2}$ 2. $\quad=20 \mathrm{u}$ 3. $\_\ldots=24 u^{2}$ 4. $\_$_ $=40 \mathrm{ul}$ $\begin{aligned} 5 . \_ & =40 u^{2} \\ 6 . \_ & =54 u^{2}\end{aligned}$ 7. $\quad$ __ $=34 u$
1. $\quad<\quad=45 u^{2}$
2. $\_\ldots=32 \mathrm{u}$
3. ___ $=36 \mathrm{ul}$
4. $\qquad$ $=38 \mathrm{u}$
5. $\qquad$
10) Perimeter of 36 units.

11) Perimeter of 38 units.
-••••••••••

12) Area of 2 square units.

- $-\circ \cdot \circ$

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

Use the diagrams below to cr

1) Area of 18 square units.
0
2) Perimeter of 20 units.

| - - - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| - | - | - | - |  |  | - |  |  |  | - |  |
| - | - | - | - | d |  | - | - |  |  | - |  |
| - | - | - | - | - |  | - |  |  |  | - |  |
| - | - | - | - | - |  | - |  |  |  |  |  |
| - | - | - | - | - |  | - |  |  |  |  |  |
| - | - | - | - | - |  | - | - |  |  | - |  |
| - | - | - | - | - |  | - |  |  |  |  |  |
| - | - | - | - |  |  | - |  |  |  |  |  |
| - | - | - | - |  |  | - |  |  |  |  |  |
| - |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |  |

3) Area of 24 square units. -•••••••••• - - $\quad$ - $-\bullet$ -- - - $\quad$ - - - -- 0 - 0 -- - - - • • • -- - • - • - - -- - - 0 - - -- - $\quad$ - $\quad$ - $-\bullet$ - e - $\theta \cdot \theta \cdot \theta \cdot \theta$ - - - - -- - - - - - •
4) Perimeter of 40 units.

5) Perimeter of 34 units.

6) Area of 40 square units.

-     -         - $-\circ$ -- - - - - $\rightarrow$
 - - - - -- - - $\bullet$ - $\bullet$ - - - - - - - -- 0 - 0 - 0 -- - - - - • - -
 - - - - - - -- - - • - • -

6) Area of 54 square units.

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

8) Area of 45 square units.
-- - - - - 0 - - $-0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ - - - 0 - - -- - - $\quad$ - - - -- - - - - - - -- - - 0 - - -- - - • • - $\quad$ -- $\bullet$ - $\bullet$ - $\bullet$ -- - - 0 - 0 -- - - $\rightarrow$ - -
9) Perimeter of 32 units.

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

Answers

1. $\qquad$ $=18 \mathrm{ul}^{2}$ 2. $\quad=20 \mathrm{u}$ 3. $-\quad=24 u^{2}$ 4. $\quad=40 \mathrm{ul}$ $\begin{aligned} 5 . \_ & =40 u^{2} \\ 6 . & =54 u^{2}\end{aligned}$ 7. $\_=34 \mathbf{u}$ 8. $\quad=45 u^{2}$ 9. $\_\ldots=32 \mathrm{u}$
2. $\qquad$ $=36 u$
3. $\qquad$ $=38 \mathrm{u}$
4. $\qquad$
10) Perimeter of 36 units.

11) Perimeter of 38 units.

12) Area of 2 square units.

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

