

1 a)  $ggT(460, 500) = \boxed{\phantom{000}}$

$460 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$500 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$ggT(460, 500) = \square \cdot \square \cdot \square$

b)  $ggT(464, 488) = \boxed{\phantom{000}}$

$464 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$488 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$ggT(464, 488) = \square \cdot \square \cdot \square$

2 a)  $ggT(470, 480) = \boxed{\phantom{000}}$

$470 = \square \cdot \square \cdot \square$

$480 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$ggT(470, 480) = \square \cdot \square$

b)  $ggT(472, 496) = \boxed{\phantom{000}}$

$472 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$496 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$ggT(472, 496) = \square \cdot \square \cdot \square$

3 a)  $ggT(476, 490) = \boxed{\phantom{000}}$

$476 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$490 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$ggT(476, 490) = \square \cdot \square$

b)  $ggT(477, 495) = \boxed{\phantom{000}}$

$477 = \square \cdot \square \cdot \square$

$495 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$ggT(477, 495) = \square \cdot \square$

4 a)  $ggT(464, 496) = \boxed{\phantom{000}}$

$464 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$496 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$ggT(464, 496) = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

b)  $ggT(472, 480) = \boxed{\phantom{000}}$

$472 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$480 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$ggT(472, 480) = \square \cdot \square \cdot \square$

$$\textcircled{1} \text{ a) } \text{ggT}(460, 500) = \boxed{20}$$

$$460 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 23$$

$$500 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$$

$$\text{ggT}(460, 500) = 2 \cdot 2 \cdot 5$$

$$\text{b) } \text{ggT}(464, 488) = \boxed{8}$$

$$464 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 29$$

$$488 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 61$$

$$\text{ggT}(464, 488) = 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$\textcircled{2} \text{ a) } \text{ggT}(470, 480) = \boxed{10}$$

$$470 = 2 \cdot 5 \cdot 47$$

$$480 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$\text{ggT}(470, 480) = 2 \cdot 5$$

$$\text{b) } \text{ggT}(472, 496) = \boxed{8}$$

$$472 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 59$$

$$496 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 31$$

$$\text{ggT}(472, 496) = 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$\textcircled{3} \text{ a) } \text{ggT}(476, 490) = \boxed{14}$$

$$476 = 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 17$$

$$490 = 2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7$$

$$\text{ggT}(476, 490) = 2 \cdot 7$$

$$\text{b) } \text{ggT}(477, 495) = \boxed{9}$$

$$477 = 3 \cdot 3 \cdot 53$$

$$495 = 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$$

$$\text{ggT}(477, 495) = 3 \cdot 3$$

$$\textcircled{4} \text{ a) } \text{ggT}(464, 496) = \boxed{16}$$

$$464 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 29$$

$$496 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 31$$

$$\text{ggT}(464, 496) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$\text{b) } \text{ggT}(472, 480) = \boxed{8}$$

$$472 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 59$$

$$480 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$\text{ggT}(472, 480) = 2 \cdot 2 \cdot 2$$