

1 a) $ggT(444, 492) = \boxed{\quad}$

$444 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$492 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$ggT(444, 492) = \square \cdot \square \cdot \square$

b) $ggT(448, 472) = \boxed{\quad}$

$448 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

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

$ggT(448, 472) = \square \cdot \square \cdot \square$

2 a) $ggT(450, 459) = \boxed{\quad}$

$450 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$459 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

$ggT(450, 459) = \square \cdot \square$

b) $ggT(456, 464) = \boxed{\quad}$

$456 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

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

$ggT(456, 464) = \square \cdot \square \cdot \square$

3 a) $ggT(460, 490) = \boxed{\quad}$

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

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

$ggT(460, 490) = \square \cdot \square$

b) $ggT(465, 480) = \boxed{\quad}$

$465 = \square \cdot \square \cdot \square$

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

$ggT(465, 480) = \square \cdot \square$

4 a) $ggT(468, 477) = \boxed{\quad}$

$468 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$

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

$ggT(468, 477) = \square \cdot \square$

b) $ggT(470, 500) = \boxed{\quad}$

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

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

$ggT(470, 500) = \square \cdot \square$

$$\textcircled{1} \text{ a) } \text{ggT}(444, 492) = \boxed{12}$$

$$444 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 37$$

$$492 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 41$$

$$\text{ggT}(444, 492) = 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$\text{b) } \text{ggT}(448, 472) = \boxed{8}$$

$$448 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$$

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

$$\text{ggT}(448, 472) = 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$\textcircled{2} \text{ a) } \text{ggT}(450, 459) = \boxed{9}$$

$$450 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$$

$$459 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 17$$

$$\text{ggT}(450, 459) = 3 \cdot 3$$

$$\text{b) } \text{ggT}(456, 464) = \boxed{8}$$

$$456 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 19$$

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

$$\text{ggT}(456, 464) = 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$\textcircled{3} \text{ a) } \text{ggT}(460, 490) = \boxed{10}$$

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

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

$$\text{ggT}(460, 490) = 2 \cdot 5$$

$$\text{b) } \text{ggT}(465, 480) = \boxed{15}$$

$$465 = 3 \cdot 5 \cdot 31$$

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

$$\text{ggT}(465, 480) = 3 \cdot 5$$

$$\textcircled{4} \text{ a) } \text{ggT}(468, 477) = \boxed{9}$$

$$468 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 13$$

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

$$\text{ggT}(468, 477) = 3 \cdot 3$$

$$\text{b) } \text{ggT}(470, 500) = \boxed{10}$$

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

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

$$\text{ggT}(470, 500) = 2 \cdot 5$$