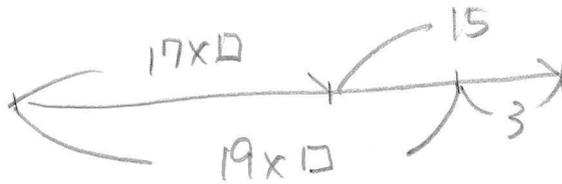


ある数を17でわるとあまりが15になりました。同じ数を19でわると、商は17でわったときと同じになり、あまりは3でした。ある数は です。 [青山学院中]

商 \square

$$17 \times \square + 15 = 19 \times \square + 3$$



$$2 \times \square = 12$$

$$\square = 6$$

よって求める数は

$$17 \times 6 + 15 = 117$$

117