Числа 100 и 90 разделили на одно и то же число. В первом случае получилось в остатке 4, во втором -18. На какое число делили? Найдите все возможные варианты.

остаток<делитель

$$90 - 18 = 72 = x \cdot z$$

 $36 \cdot 1$
 $24 \cdot 3$
 $42 \cdot 1$

100 = 24*y + 4



числа 90 и 100 разделили на одно и тоже число в первом случае получили остаток 18 а во втором случае 4 найдите делитель

72:3=24

90:24=3(OCT.18)

2)100-4=96

96:4=24

100:24=4(OCT.4).

OTBET:24

Похоже, что делитель =24. 90:24=3(18)100:24=4(4)

(решала так: 90/x=N(18)

100/x = M(4)

Разделила первое уравнение на второе и нашла отношение N/M=3/4

Тогда:

90/x=3(18)

100/4=4(4)

3x+18=90

4x+4=100

Отсюда х=24

1)90-18=72

72:3=24

90:24=3(OCT.18)

2)100-4=96

96:4=24

100:24=4(OCT.4).

OTBET:24