

tex 4, 5 och 6 eller 17, 18, 19

1136

Av tre på varandra följande heltal är ett delbart med 3
(eftersom vart tredje heltal är delbart med 3).

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,

Av tre på varandra följande tal är ett eller två delbara med 2
(eftersom vartannat heltal är delbart med 2).

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, ...

Då måste produkten av tre på varandra följande heltal
innehålla faktorer 2 och 3, och är således delbar med $2 \cdot 3 = 6$.