

29 (1/2)

$$\begin{array}{l}
 a_1 \qquad \qquad \qquad a_n \\
 \downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow \\
 102, \dots, 999 \quad d=3 \quad \underline{\text{3-2 אריתמטי}} \\
 999 = 102 + 3(n-1) \\
 897 = 3n - 3 \\
 900 = 3n \\
 \boxed{n=300}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 a_1 \qquad \qquad \qquad a_n \\
 \downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow \\
 100, \dots, 995 \quad d=5 \quad \underline{\text{5-2 אריתמטי}} \\
 995 = 100 + 5(n-1) \\
 895 = 5n - 5 \\
 \boxed{n=180}
 \end{array}$$

אריתמטי 3 ? 5-2 אריתמטי 15-2 אריתמטי

$$\begin{array}{l}
 105, \dots, 990 \quad d=15 \\
 990 = 105 + 15(n-1) \\
 885 = 15n - 15 \\
 \boxed{n=60}
 \end{array}$$

אם נבדוק, אולי תגובה של 15 לעומת 3 וכל 5 זה הסוג של 15

$$300 + 180 - 60 = 420$$