

27
(97)

$$46 = 6 + 4(n-1)$$

$$n=11$$

$a_k \rightarrow$ איילן ה' האלן a_k / n
: לוא ס'0 איילן ה' איילן

איילן ה' פ' איילן $k-1$ ו' a_k איילן ה' 38

$$S_{k-1} = \frac{k-1}{2} [2 \cdot 6 + 4(k-2)] = (k-1)(2+2k)$$

איילן $11-(k+1)+1=11-k$ ו' (11 איילן) פ' איילן ה' a_k איילן ה'

$$S_{11-k} = \frac{11-k}{2} [2a_{k+1} + 4(11-k-1)] = (11-k)(a_{k+1} + 20 - 2k)$$

איילן ה' איילן ה' איילן ה'

$$= (11-k)(a_k + dk + 20 - 2k) =$$
$$= (11-k)(6 + 4k + 20 - 2k) = (11-k)(2k+26)$$

$$(k-1)(2+2k) = (11-k)(2k+26) \quad : \text{איילן ה' איילן ה'}$$

$$2k^2 - 2 = -2k^2 - 4k + 286$$

$$4k^2 + 4k - 288 = 0 : /4$$

$$k^2 + k - 72 = 0$$

$$~~k=9~~ \quad k=8 \rightarrow a_k = a_8 = 6 + 4 \cdot 7 = \underline{\underline{34}}$$