

התכנסות הכיתה, התכנסות הנושא, חשבוש ח"ל.

אל אהרן מהטור'ס פפא'ן קהל'ו פאק איז מענטש ברוח'ט, מענטש בעל  
או מעבד (אין קהל'עכע) מעבד אל משה "מנהיג", פולמו ל שני תע'  
פופער מען "מנהיג":

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^n}{2^n - 1} \cdot 1$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^n + 1}{3^n - 1} (-1)^n \cdot 2$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \left(-\frac{2}{n}\right)^n \quad .3$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^n}{\ln(\ln n)} \cdot 4$$

$$\sum_{n=2}^{\infty} (-1)^n / n \left( \frac{e+1}{e^n} \right) \cdot 5$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \frac{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdots (2n-1)}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdots (2n+1)} \cdot 6$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n+1} (2n)!}{5^{n+1} n! n!} \quad .7$$

$$\sum_{n=1}^{40} \frac{(-1)^n \cdot n}{3n\sqrt{n-1}+2} \quad , 8$$

$$\sum_{h=1}^{\infty} (-1)^h (\sqrt{h+1} - \sqrt{h-1}) \cdot 9$$

$$\sum_{h=1}^{\infty} (-1)^{h+1} \left( \frac{h^2 + h + 1}{h^2 + 1} \right)^{-h^2} \quad 10$$

תשובה: גור חכם החמיר! 1, 2, 3, 5, 7, 10, 16, 17

19, 14, 13 : ג' אב; 18, 15, 12, 11, 9, 8, 6, 4 : ג' אב