[2] Представить 1 в виде сумения 3-х размонамин дробей С разначим знашенстемами и энстетеми равными, Revenue: u zagaru [1.6] Yn∈ N 1 n ≥2 => (n-1)n = 1 - 1 (1)  $\frac{1}{(n-1)(n)} = \frac{1}{n-1} - \frac{1}{n} \iff \frac{1}{n-1} = \frac{1}{n} + \frac{1}{(n-1)(n)} \iff$  $\Rightarrow \frac{1}{(h-1)} = \frac{1}{(h-1)(h-1)+1} + \frac{1}{(h-1)((h-1)+1)}$ NEWV N35 00 NEW VN-135-1=100 €) (n-1) ∈ M # ne IN => \( \frac{1}{n} = \frac{1}{n+1} + \frac{1}{n[n+1)} \)  $\frac{1}{1} = \frac{1}{1+1} + \frac{1}{1(1+1)} \iff \frac{1}{1} = \frac{1}{2} + \frac{1}{1 \cdot 2} \iff 1 = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$  $\frac{1}{2} = \frac{1}{241} + \frac{1}{2(24)} \Leftrightarrow \frac{1}{2} = \frac{1}{3} + \frac{1}{23} \Leftrightarrow \frac{1}{2} = \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$ Omben: 1= 1/3+1/6