59. etr. 6 and? Powle of of y swyod & Byn se ? = il X1+X2+X3=28 × 13 -3 -5 \ \(\times \le 3 = \te mogn \tombs. \span, jer je \z

-5 \ \(\times \le 3 = \te mogn \tombs. \span, jer je \z

-1 \tag{another}

-1 \tag{another} * Funtaje ravodnice: **

* I top adatea: Na voliko nating se jasute mosu podijeliti * na x osoba uz uvjet... *Il tip redation: X1+X2+X3: us myet x smeaten x_{1} $(x^{-3}+x^{-1}+x^{-1}+x^{-1}+x^{-1})=x^{-3}(1+x+x^{2})=x^{-3}$ $\frac{1}{1-x}$ $\frac{1}$ \times_3 \times_3 \times_4 \times_4 \times_5 \times_4 \times_4 Exh = 1 = best suma $f(x) = x^{-3} \frac{1}{1-x} \cdot x^{-5} \frac{(1-x^{16})}{1-x} \cdot x^{-4} \frac{1}{1-x} = x^{-4} \frac{(1-x^{16})}{1-x} \cdot \frac{(1-x)}{1-x}$ $= (x^{-4} \cdot x^{12}) \left(1 - (-\frac{3}{1})x + (-\frac{3}{2})x^2 - (-\frac{3}{3})x^3 + \dots\right)$ $= (x^{-4} \cdot x^{12}) \left(1 - (-\frac{3}{1})x + (-\frac{3}{2})x^2 - (-\frac{3}{3})x^3 + \dots\right)$ $= (x^{-4} \cdot x^{12}) \left(1 - (-\frac{3}{1})x + (-\frac{3}{1})x^2 - (-\frac{3}{3})x^3 + \dots\right)$ $\frac{\sqrt{28}}{32} = \sqrt{16} = 248$ $\frac{\sqrt{32}}{32} = \sqrt{16} = 248$ FUI: Koliko se različitih riječi može složiti od svili slova viječi kombinatorika, tako da nikoja dva ista slova ne budy suspedua Az. 20 que suiju biti suspedina

Ai = 3 sue njeti u kojima je i-to isto slavo susjednos 1=1,2,3,4 (An n Az n Az n Ay 1=? = 1x1-1A1 UA2 UA3 UA41 = 1x1 - [EIAil - EIAinAjl + ElAinAjnAzl + | AnnAznAznAul 1x1=131 surupus vijet od nece vijeti KK=(8) = ONBINATORIAN = |A1 = 12! = |A2 = |A3 = |A4 | 15/2 = 124U VAI C- (1) XAISTANISM C (1)= 00 - 13! - 4. 12! + (4) 11! - (4) 21 + (4) 9! DZ 5.7 25 jabuta i 13 knusata - > na 5 djece , ato svato dijete mora dobiti barem I krustur, osim jednog unaprijed određenos paran broj jasute (O paran broj Krusko posao i jabato posao = PRODUKTUO PRAVILO => 1 brustia se da svatour djetetu i ostane jos 8 veriste za raspodjelu = rombinacije s pokaljanjem -> 12 parova jasura > na 5 djece (12+5-1) 8 $\frac{1}{12} \cdot \frac{1}{12} \cdot \frac{1}{12}$

andrew that

NS.

1(x) = \(\frac{2}{5}\)\angle \(\frac{1}{1}\)\def \(\frac{1}\)\def \(\frac{1}{1}\)\def \(\frac{1}\)\def \(\frac{1} Sch = ex £ (-x)4 = ex - () 2xh = 1 | Sdx E x n+1 = - luli-x1 = E x4 1) = ex-1 - en (1)x/ BINE = 2 (-1) 222+1 (25)1

20) znamentasti brogvi - svata od znamenzi torno 2 puter

(21)10 (21)9