

10'800

31/1/2011

פ'צטרן פ'דפולב' ב' פ'צ'ן

1776 פ'ל'ס'ן : 1776

4 ק'ן מ'ל' 3 ק'ן פ' ו'
1301 פ'ר' : מ'ת'ן פ'ן

$\Sigma = (V, E)$ ז'ס מ'ד פ'צ'ר-3 פ'צ'ר. פ'צ'ר

$|V| = n$ פ'צ'ר מ'ד פ'צ'ר V ז'ס

פ'צ'ר-3 פ'צ'ר E . מ'ת'ן-מ'ת'ן פ'צ'ר $E = 1$
פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר

מ'ת'ן-3 פ'צ'ר פ'צ'ר $L(G)$ מ'ת'ן פ'צ'ר
ז'ס (V', E') פ'צ'ר מ'ת'ן G

$E' = \{ (e_1, e_2) \mid e_1, e_2 \in E, e_1 \neq e_2 \}$; $V' = E$

פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר מ'ת'ן Δ ז'ס
מ'ת'ן פ'צ'ר פ'צ'ר מ'ת'ן פ'צ'ר G פ'צ'ר
 E פ'צ'ר מ'ת'ן Δ ז'ס פ'צ'ר פ'צ'ר

מ'ת'ן פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר
 G פ'צ'ר מ'ת'ן פ'צ'ר פ'צ'ר $\chi(L(G))$ ז'ס
פ'צ'ר Δ מ'ת'ן

Δ מ'ת'ן מ'ת'ן פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר :
מ'ת'ן פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר. פ'צ'ר. פ'צ'ר- $(\Delta+1)^3$ מ'ת'ן
פ'צ'ר מ'ת'ן פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר

פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר
פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר פ'צ'ר - Δ ז'ס

16 2/3

2) The probability of success in a Bernoulli trial is p . Find the probability of success in n trials.

The probability of success in a Bernoulli trial is p . The probability of failure is $1-p$. The probability of success in n trials is p^n . The probability of failure in n trials is $(1-p)^n$. The probability of success in n trials is p^n .

$$P(X \leq 10) = P(X = 0) + P(X = 1) + \dots + P(X = 10)$$

3) The probability of success in a Bernoulli trial is p . Find the probability of success in n trials.

Shift-Down
The probability of success in a Bernoulli trial is p . The probability of failure is $1-p$. The probability of success in n trials is p^n . The probability of failure in n trials is $(1-p)^n$. The probability of success in n trials is p^n .

האם יש לנו שם נוסף?

האם יש לנו שם נוסף?

האם יש לנו שם נוסף?

האם יש לנו שם נוסף? $\text{degen}(G) = d$ (degeneracy)

האם יש לנו שם נוסף? $\text{degen}(G) = d$ (degeneracy)

(SPT) $\frac{\text{degen}(G)}{n} = \frac{d}{n}$ (4) $\frac{16}{3}$

האם יש לנו שם נוסף? $T = \{v \in V \mid \text{deg}(v) = 1\}$

האם יש לנו שם נוסף? SPT $\frac{16}{3}$

האם יש לנו שם נוסף? $\text{Rad}_T(v) = \max \{ \text{dist}(v, u) \mid u \in U(T) \}$

(האם יש לנו שם נוסף?)

T דעם בער נעסן און דאס
(N¹)_T (N²)_T און דאס און דאס

$$\cdot \text{Rad}_T(v) = \text{min} \{ \text{Rad}_T(w) \mid w \in U \}$$

(N¹)_T און דאס און דאס און דאס
דעם בער נעסן און דאס און דאס

בער!