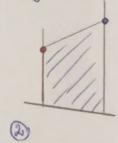
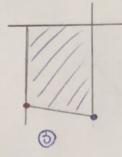
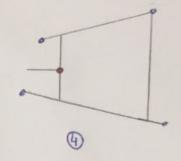
Mos: Sunt 5 configuration posibile pentru vf. M(T) associat unui

thapez:



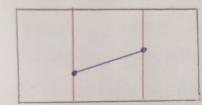






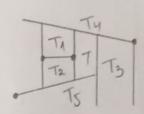
3 rof al townghicker

Exemple (pentou resultatul referitor la ver. nof. si noi trapez.)



4 drapeze to var fusi

Dati alte useruple un care se realizeaza / nu se realizeaza no, ruascinu de ref/tempeze.



T1, T2, T3 sunt adiacente ou T T4, T5 mu

CAUTAREA ÎN GRAFUL ASOCIAT

x-rund (p-punot) y mod (s - segment) 2 esse la stalaga/drecepta 2 reste deasupera / dede subtul drapter verticale sare there prin segmentului o (testul de pr (companière de abscrise) outentable)

-1-

Exemplu de structura de coutare asociata Ta 21 Tz Penteu re segmente, al mai lung démenu este m.3. ALGORITMUL HARITA TRAPEZOIDAL Demonstratie yentru I (log n) - untorgare Fix 2 fixent. - lungimea sugte ou sel mult à la fieraire siteratie - noteaze Xi = noi de moduri orate da pasul i pe demanul travorsat pentou a elocaliza trapezul un care so afla g. (fixat). - m (\subsection \text{Xi} = \subsection m (\text{Xi}) µ(Xii) ≤ 3. Pi, Pi = probabilitatea ca la pasul i să fie deat un mon mod dat de vir de laturi Afirmatie Pi 4 1 => \(\(\sum_{\text{in}} \text{X}_{\text{i}} \) \(= 12 \left(\frac{\sum_{\text{in}}}{\sum_{\text{in}}} \right) \(< 12 \left(\ln \alpha + 4) \) TRIANGULAREA MULTIMILOR do PUNCTE Exercuple 3 junier necoliniare @ 4 quante necoliniare 6 nuchii \$4 ref. 5 runchii

Denne (Propozitia su fisitoole la va. de 1 muchi ale unei triangulosi)



Este simplu st obtine ou un graf un vare vederfivile grafilm's sunt epenetele vinitiale (n), un vare muchièle sunt daturile Δ (), un vare fetele sunt teninghimile + fata exteriorarà ()

Rebatia lui Euler: m-nm +(n++4)=2

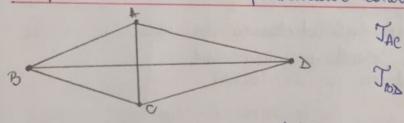
Youri deate (Adiacente). Dutre muchii / fête -> 2 mm = 3 mt + k

$$\Rightarrow$$
 $\begin{cases} n_{nu} = ... \\ m_{tt} = ... \end{cases}$

· Triangularea videala → driunghivri rechilatorale

· Joak duangulabrile au acelasi na de nuchti si acelasi nr. de s.

Exerceple: (razel unui pateulator convex)



-> ou motatible din ours (slide 45)

 $\mathcal{A}(J_{DD}) \times \mathcal{A}(J_{AC})$

nunchio BD este unegala