

```
>>> for d in range(8, 15):
    t = 0
    for i in range(2, d + 1):
        t += 1/i
    print(d, t)

8 1.7178571428571427
9 1.828968253968254
10 1.928968253968254
11 2.019877344877345
12 2.1032106782106785
13 2.1801337551337556
14 2.2515623265623272
```

m: bourson · W, 7, W2), .->, Wn of (5) ob r gin (5 - 5, 1) W. n: 60mess/res این آرای کے در نظری میریع کہ سایز آن m است و میزان بار موجود در هر کامیوں راسان ی دهد [n57;13. -1 L;=01, 1) · indien of L o book of internal of cond of 1) Mi of of of the M cond L+=Wij اللوريع عامى جعبرها إبراميون ها نسبت ودهد. سي بهما لم ياسيرم دهد. الله O(nlogn+nm) isser with -> d.6 Minteap ! A = Apt g ws j' curi nes I's l'me d'and ou d'one d'in j' m j' n j' i l'en en j' n Fredu just Appt ), max (max { Wi}, = \frac{\inviron}{m}) ist find A dot cook is . Ind suisosoial A in Suiso cità We più Ce Aoptal 1/2 - A. 1000 m-1 1000 mily Jano Com Jone 1000 . Tumborg. A - Who is : (m. sil = mil), 4-W/2 (6) 20 6/2) 5 W. > (m-1) (A-W)+A => A < = = + (1-1) W\_K (I) Dy ( = Apt = m+1(k ~ m/2i) 国。国 A ( Appt + (1-1)是 Appt ( 3 Appt )

A B C CHAIR POSSES A: YB, D.E } icologij B: { A, D, C } داخل لهد و ب سی کد ملدی جد ت Cilis Objustos الم تعرها دور التراك دارد رادادی متعادی DifA, E, B JOSE , second " نسل سنه به ران E 1 / A , D3 with const طبه رأن وتعارى تشمدد " تسل صله - رأس آ دري ادات " => عالا سند زن آمنوکا لدان طری لدلاز آلات مای مها مالید. و عال مایدد. و تدان مرسوحا و این مرسوحا و این می تدان ازای کا زند که نده این می استاده لنی م JK = { o lik inition las () is (las () is) الدان باس زید استان کردن استاه شدد

Vienis & Dy. . . iso cut

TIK = 0 Ship (IK Coi, do Com) منه ا= الله من اوس کلفرنا ۱۵ رادیم ، دامنی است در نای کامیم داشد میشم ا= ۱۵ و ۱۱ می اوس کلفرنا ۱۵ می تواند ۲ منا ما مدد

ترانب محددیت ما ، ا. معطن مر دول عي توان ع زما را حزمال م قد ملاد از الحري عدد والله إ ناب انزيه والنام · into our cas cost of the Chile Chile Co . كالد نف عالم انتهاب ترود الما من ومحدودوت متاره كا الركار ال التفاه لنم وراس جمدات مال عدف Yk = . Nik >0 (Kin, in 4) 3. درمای در خان ما عادر دارند مای را سال در مای در الدو کار با ما عادر هستا. 20"=1 Living Leg. Com (こんは しからいんのだしょう) " orik +xjk &1  $\chi_{11} + \chi_{21} \leq 1$   $\chi_{12} + \chi_{22} \leq 1$   $\chi_{13} + \chi_{23} \leq 1$   $\chi_{13} + \chi_{23} \leq 1$   $\chi_{13} + \chi_{23} \leq 1$   $\chi_{14} + \chi_{23} \leq 1$   $\chi_{15} + \chi_{25} + \chi_{2$ منا) : 712 + 732 \$1 213 + 733 \$1 214 + 734 \$1

mes wie je i beid Toes on no cook, i it et chet on mis cook of the 1 Ci NEULOITALIS (in premary in a is in Carry - Cost minmum \( \subsection \) \( \s وي سيان عنوني ال الراك هدو مداد كداريسه ادل مادد كالم عنود در ويه سيان منان است كان ما ما ما ما ما كالما المانية ر المامان عاص کان می آن می آن می کاند می آن می کاند می کاند از الحدی این کاند الحدی این کاند الحدی این کاندی ا مناتی کر نان ) د: به حاربان سند ما در ان (۱۱ من ۱۱ می از در می در از در ( ) Lini ind() (Demand) (2) = 15555 (Si>D cilcosi) is cins she was his ilitain out cins Value ا الله الله المال (3) (com > x (2) (3) - x (2)