עכנות צינאי 8

(O/1 Knusnack) pougos (rochis Color):

The color of the correst and loss color colors of happe the happe the color of the

18ch Ly.....The Edward

प्राचित के एएएम.उ भा हर.ठ.च विष्यं के त्यांत्र ने त्यांत्र ने प्राचित की स्टिह्यी निर्शाप

פתרון נאידי - זעור גל כל ה- בא אפרות לבון לאפרות מוסיים אפרות האור להלך האסיים. מוקית (מתחת ל- על) ולדבוק אהאפרות החוקיות אם אפשרות אור הארך האסיים.

ב) נגדור גל כל מי הקדולת של פריסים (ישנן "2 אפשרויות)

s) ाटी रू प्राष्ट्रि एडाप प्रथम मळवात प्राप्त पर पर (मळवात प्रथम)

E) हिर अहमिर यह पाउर महम्प्रिस (पाउर गर तम्पू (तिहार खित.

4) נחציר את החקסיאות החתקצו מדין הגרנית דסלל הקוצת.

0 (n.2") 130 pms

(PLS ACACIV

פמרון נעונסיזי -

אינטואיצוה - נודור של השאלה ונסתכל מה הפרטטרים דה.

נשביר את הפונק - (אלשישטע, י) ע להות השרך המקסימלי שניתן לקחת מדין הפריטים . שניתן לשישתו שו התרויז אלשישטע.

(N,W) -N 17PM ~000 77PM

י פיישאי

(i=0) (weight =0)

V(i, weight) = \v[i-1, weight] (i>0)^(weight>0)^(weight < wi)

max{V[i-1, weight], V(i-1), weight-wi)+Vi} other.

אן כיצנו של חישוד ישיר וווא אקכפונוציאצין

Scanned by CamScanner

פתון תכנות צינאי

(N+1)x(W+1) (3162 T 53182 (X+W)x(1+M)

(א) ניוש) את השונה חראשונה והאיוצה הרשונה בשבוה דשופטים דהשום לינטי הנצירה.

(א) נמביך למלא את הסדלה , שורה שורה מהשרה ה-0 לצ השורה ה- מי בהתאם גנוסחת ההקורסיה תוך שיאום בגרנים שכבה מיאנו בטבלה.

(*) (forci) (fole: 148x 5/2) [W, n] T.

ישוצו קוצ:

knupsack (w, v, n, W)

1) Allocate table T wo of size (n+1)x(w+1)

2) for i=0 to n do:

T[i,0]+0

3) for 1=0 to W do:

T[0, i] = 0

4) for i=1 to n do:

for j=1 to W do:

if (w;> j)

T[1,j] < T[i-1,j] -> 5[i,j] = "no"

else

Tli,j] < max(Tli-1,j], Tli-1,j-w;)+vi) -> if (Tli,j] == T[1-1,j])

return T[n,W]; 5)

5[i,j] = no

else

5li,j] = yes"

१) १८।३

פריט	a_{1}	Q,	a,	a,	a	a.
איך	3	4	و	5	7	S
4704	1	7	3	2	2	4

-D T[i-1,j-ω]+Ve = 0+3

פסאוצו קוד ושחמר הפתרון:

סיצוביות מקום: (עליא) אך אם זא נצרע ושחשר מספים (מ) מקום. סיצוביות מקום: (עליא)

Scanned by CamScanner

Scanned by CamScanner