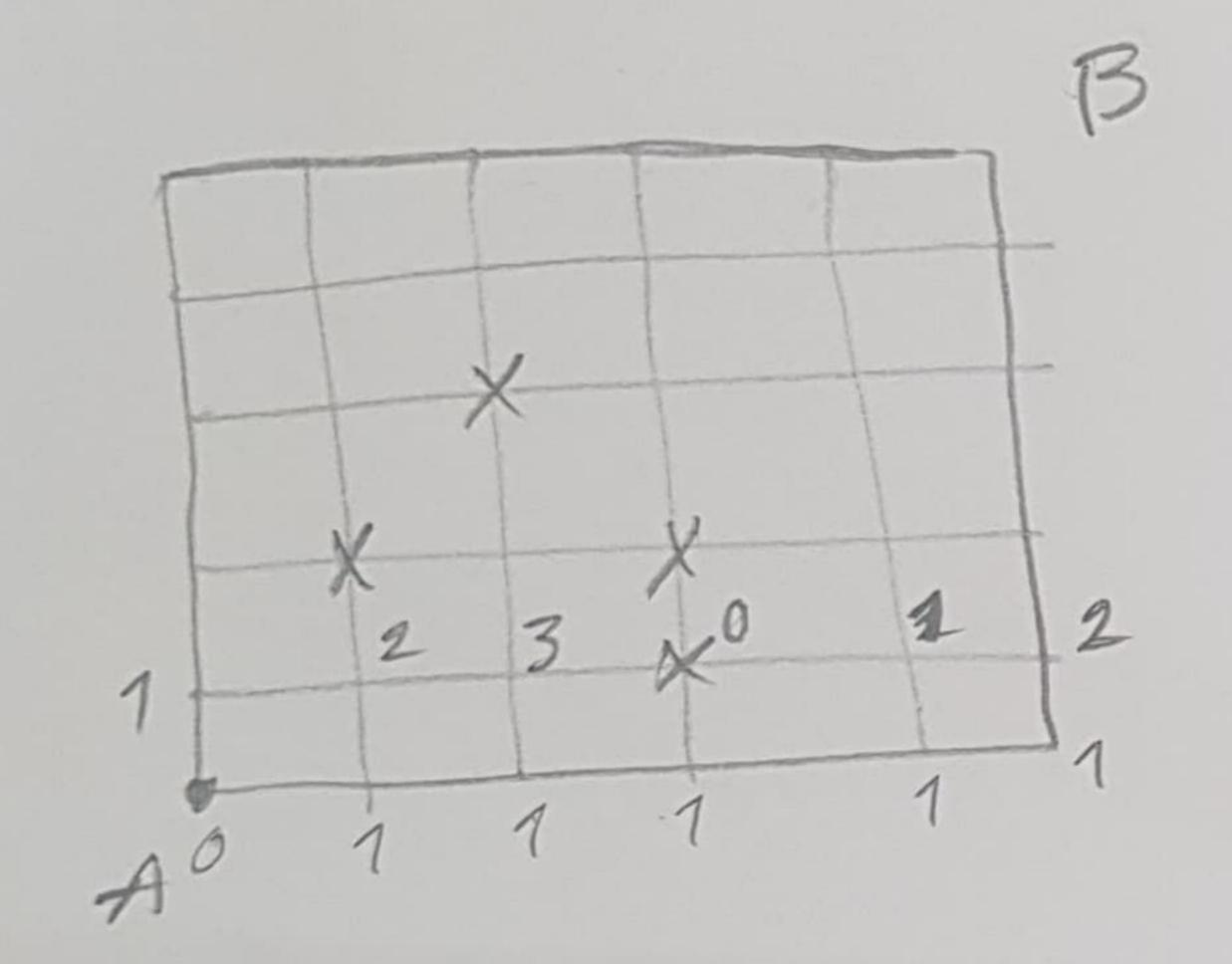
i Ubramituser [i] =max} ? Py+r(i-r) Jb/1 7 7 00 4 1. P++ (i-+)} === 1 d 1 9 10 1V 1V 10 1E 10. n=0', +0'et Ti 1 à 10

1

[m]=1+ [] T[j] f (HP, int n): return q=max 3 q, P[i]+ f(pn-i)}//0 int man من وفان بری مرواب من وفت می مرواب می مر r 10 1 = 0 Til = ilber de modifice tor e=1 to n? O(nº) for j=1 to ef 9=max 89,9[i]+[i-i] r [ e ] = 7

تعداد مسر های کراز A به کل وجود دارد ) این محدودیت کرنی توان از نقاط دارای هانع عبور کردو فعظ راست ۹ با باد



فرظنه هے نظم ی ویایی خور مسم دارد. برخداد مانع ها صفر مسر دارید

1 in in Cols 661 6 com just

100000

برنترس سوی کراز انتی براث و ای نه می توان بردست ورد بر خرطی کرمنیت کولریت بر خرطی کرمنیت کولریت تی با میشد.

o- knapsack 0-1 5-13 Wiojlil ovi Oil Pie Fin Em 1 W 150 5 3 15 ( فرفت کے ایک و ایک مار کی استان) ۔ عوف انتی با ترین با ترین از ترین از ترین ا

1, = max The state of the s Kel

1

lit = max 1-11-1 deing () 1 pe pe المارا

def dp\_knapsack(items, weight\_limit): weight\_limit += 1 max\_value = [[0] \* weight\_limit for \_ in range(len(items))] for weight in range(weight\_limit): if weight >= items[0].weight: max\_value[0][weight] = items[0].value for item\_number in range(1, len(items)): for weight in range(weight\_limit): option1 = max\_value[item\_number - 1][weight] option2 = 0 if items[item\_number].weight <= weight:</pre> option2 = max\_value[item\_number][weight - items[item\_number].weight]\ + items[item\_number].value max\_value[item\_number][weight] = max(option1, option2) return max\_value[-1][-1]