

طريقه الركن الشمالى الغربى + اقل التكاليف

طريقه الركن الشمالى الغربى وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانو متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10	8	6	4	٢٠٠٠
B	14	17	5	2	١٣٠٠
C	18	7	11	9	١٧٠٠
الطلب	١٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠	$\begin{array}{r} ٥٠٠٠ \\ \hline ٥٠٠٠ \end{array}$

طريقه الركن الشمالى الغربى وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانو متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10	8	6	4	٢٠٠٠
B	14	17	5	2	١٣٠٠
C	18	7	11	9	١٧٠٠
الطلب	١٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠	$\begin{array}{r} ٥٠٠٠ \\ \hline ٥٠٠٠ \end{array}$

الطريقه ٢ : من الركن الشمالى الغربى حط عينك على رقم ١٠ عند عمود الهفوف نشوف قيمتين العرض والطلب ايها اصغر قيمه ونختاره

٢٠٠٠ ولا ١٠٠٠ طبعا ال ١٠٠٠ اصغر ننقلها للهفوف

طريقه الركن الشمالي الغربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانوا متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10	8	6	4	٢٠٠٠ ١٠٠٠
B	14	17	5	2	١٣٠٠
C	18	7	11	9	١٧٠٠
الطلب	١٠٠٠ 0	٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠	٥٠٠٠ ٥٠٠٠

الطريقه ٢: ثم نطرحها من الطرفين ال ١٠٠٠ نطرحها من ١٠٠٠ تصبح صفر وال ٢٠٠٠ نطرح من ١٠٠٠ تصبح ١٠٠٠

طريقه الركن الشمالي الغربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانوا متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10	8	6	4	٢٠٠٠ ١٠٠٠
B	14	17	5	2	١٣٠٠
C	18	7	11	9	١٧٠٠
الطلب	١٠٠٠ 0	٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠	٥٠٠٠ ٥٠٠٠

الطريقه الثالثه : ينلغي العمود اللي اصبغ قيمه صفر

طريقه الركن الشمالي الغربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانوا متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10	8	6	4	2000
B	14	17	5	2	1300
C	18	7	11	9	1700
الطلب	1000	2000	500	1500	5000

0

الطريقه الثالثه : نروح ل الرياض ونشوف العرض والطلب
ايهما اقل ويسجل وثم يطرح كلا طرفين طبعاً 1000 و
2000 الاقل 1000 طبعاً

طريقه الركن الشمالي الغربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانوا متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10	8	6	4	2000
B	14	17	5	2	1300
C	18	7	11	9	1700
الطلب	1000	2000	500	1500	5000

0

الطريقه الثالثه : ثم نطرحهم ال $1000 - 1000 = 0$

وتتلغي الخانه دام صارت قيمتها 0 $1000 = 1000 - 2000$

طريقه الركن الشمالي الغربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانوا متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10 1000	8 1000	6	4	2000 1000 0
B	14	17	5	2	1300
C	18	7	11	9	1700
الطلب	1000 0	2000 1000	500	1500	5000 5000

الطريقه الرابعه: نبقى رياض لانو في حفریات وكذا مانقدر

نروح للقصيم ننزل تحت شوي ندور مخرج عند 17

ونشوف ايها اقل ال 1300 ولا 1000

طريقه الركن الشمالي الغربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانوا متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10 1000	8 1000	6	4	2000 1000 0
B	14	17 1000	5	2	1300 3000
C	18	7	11	9	1700
الطلب	1000 0	2000 0	500	1500	5000 5000

الطريقه الرابعه: طبعاً 1000 اصغر ونطرحهم اعتقد

وضحت لكم الان الطريقه وتلغى اللي قيمته صفر

طريقه الركن الشمالي الغربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانوا متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10 1000	8 1000	6 0	1 0	2000 1000 0
B	14 0	17 1000	5 300	2 0	1300 300 0
C	18 0	7 0	11 0	9 0	1700 0
الطلب	1000 0	2000 0	500 200	1500 0	5000 5000

الطريقه الخامسه: نروح لم القصيم عند رقم خمسه اللي فوقها
ملغيه مايصير نختارها المهم نشوف ايش القيمه الاصغر
طبعا 300 ننقلها ونطرحهم ونلغي الخانه

طريقه الركن الشمالي الغربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانوا متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10 1000	8 1000	6 0	1 0	2000 1000 0
B	14 0	17 1000	5 300	2 0	1300 300 0
C	18 0	7 0	11 200	9 0	1700 1500 0
الطلب	1000 0	2000 0	500 200	1500 0	5000 5000

الطريقه السادسه: مانقدر نروح ل الخبر بما انو مسدود
الطريق ننزل تحت للمخرج 11 ونشوف أي قيمه اصغر
طبعا 200 ونطرحهم

طريقه الركن الشمالي الغربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانوا متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10 1000	8 1000	6 0	4 0	2000 1000
B	14 0	17 1000	5 300	2 0	1300 300
C	18 0	7 0	11 200	9 1500	1700 1500
الطلب	1000 0	1000 0	500 0	1500 0	5000 5000

الطريقه السابعه: وصلنا لشرقيه نشوف القيمتين 1500 و 1500 متساويتين نسجلها بلخانه عند 9 ونطرحهم

طريقه الركن الشمالي الغربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه الاولى : نجمع العرض مع الطلب اذا كانوا متساوي اذا هناك حل

من \ الى	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10 1000	8 1000	6 0	4 0	2000 1000
B	14 0	17 1000	5 300	2 0	1300 300
C	18 0	7 0	11 200	9 1500	1700 1500
الطلب	1000 0	1000 0	500 0	1500 0	5000 5000

طبعا صار عندي كلها اصفر متساويين كذا حلك كويس وطلعتو القيم اللي ب الاصفر مهمه في قاعده تقول عدد المصفوفات + (عدد الاعمده-1) = عدد الصفوف ABC 3

والاعمده 4 الهفوف والرياض والقصيم والخبر حلو وتوضع بلقانون $3 + (4-1) = 6$ حلك تمام

أقل التكاليف

طريقه الركن الشمالي العربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه أقل التكاليف

من \ الي	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10 ١٠٠٠	8 ١٠٠٠	6	4	٢٠٠٠
B	14	17 ١٠٠٠	5 ٣٠٠	2	١٣٠٠
C	18	7	11 ٢٠٠	9 ١٥٠٠	١٧٠٠
الطلب	١٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠	٥٠٠٠ ٥٠٠٠

شوفتو الحوسه اللي قبل عشان هذي القيم اللي ب الاصفر كيف تطعلي أقل التكاليف تضربي ال
القيمه اللي ب الاصفر ١٠٠٠ في ال ١٠ رقم مثبت = ١٠٠٠٠٠ وهكذا

$$٢٢٠٠ = ١١ \times ٢٠٠ \dots ١٥٠٠ = ٥ \times ٣٠٠ \dots ١٧٠٠ = ١٧ \times ١٠٠ \dots ٨٠٠ = ٨ \times ١٠٠$$

$$١٣٥٠ = ٩ \times ١٥٠$$

طريقه الركن الشمالي الغربي وأقل التكاليف ASMA@555

الطريقه أقل التكاليف

من \ الي	الهفوف	الرياض	القصيم	الخبر	العرض
A	10 ١٠٠٠	8 ١٠٠٠	6	4	٢٠٠٠
B	14	17 ١٠٠٠	5 ٣٠٠	2	١٣٠٠
C	18	7	11 ٢٠٠	9 ١٥٠٠	١٧٠٠
الطلب	١٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠	٥٠٠٠ ٥٠٠٠

قيمه أقل التكاليف هي : جمعين كل النتائج اللي طلعت معك

= 52200 هذي قيمه التكاليف وتحصلون الاجويه بملخص وبالتوفيق ان شاءالله