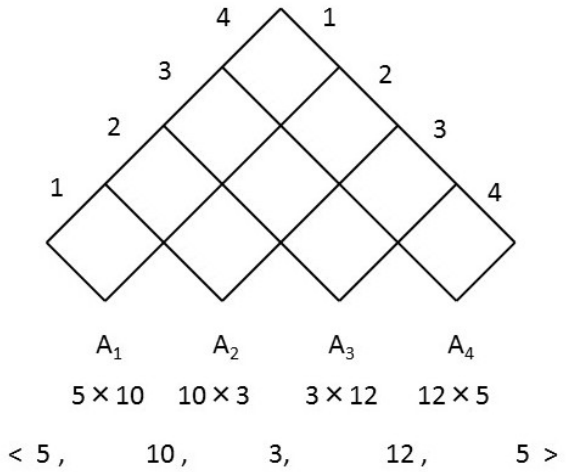
アルゴリズムとデータ構造　　演習第１４回

―― 動的計画法 ――

名前：
学籍番号：

1. 次元の列が <5, 10, 3, 12, 5> のとき、行列チェーン乗算の最小のコストを動的計画法で求めた結果を書きなさい。



2. 2 つの列 〈1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1〉 と 〈0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0〉 の LCS を動的計画法で求めた結果を書きなさい。

		Y	0	1	0	1	1	0	1	1	0
		y j	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	x i											
X	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1		0									
0	2		0									
0	3		0									
1	4		0									
0	5		0									
1	6		0									
0	7		0									
1	8		0									