<A> Zarovnáváme sekvence AGTCTA a AGTCA globálně algoritmem dynamického programování. Skóre za shodu je 1, neshodu -1, mezeru -2. Doplňte tabulku, napište výsledné zarovnání a skóre.

```
      A  G  T  C  A
   0 -2 -4 -6 -8 -10
A -2  1 -1 -3
G -4 -1
T -6
C -8
T -10
A -12
```

<B> Zarovnáváme sekvence AGTTCAG a AGTCG globálně algoritmem dynamického programování. Skóre za shodu je 1, neshodu -1, mezeru -2. Doplňte tabulku, napište výsledné zarovnání a skóre.

```
      A  G  T  C  G
   0 -2 -4 -6 -8 -10
A -2  1 -1 -3
G -4 -1
T -6
T -8
C -10
A -12
G -14
```

<C> Zarovnáváme sekvence AGTCTA a AGTCA globálně algoritmem dynamického programování. Skóre za shodu je 1, neshodu -1, mezeru -2. Najdete chybu?.

```
      A  G  T  C  A
   0 -2 -4 -6 -8 -10
A -2  1 -1 -3 -5 -7
G -4 -1  2  0 -2 -4
T -6 -3  0  3 -1 -3
C -8 -5 -2  1 -1 -3
T -10-7 -4 -1  0 -2
A -12-9 -6 -3 -2  1
```

<D> Zarovnáváme sekvence AGTCTA a AGTCA globálně algoritmem dynamického programování. Skóre za shodu je 1, neshodu -1, mezeru -2. Najdete chybu?.

```
      A  G  T  C  A
   0 -2 -4 -6 -8 -10
A -2  1 -1 -3 -5 -7
G -4 -1  2  0 -2 -4
T -6 -3  0  3 -1 -3
C -8 -5 -2  1  4  2
T -10-7 -4 -1  2  3
A -12-9 -6 -3  0  3
```