### Анализ на решението на задача

БОБИ ТУРИСТА

1. Въвеждаме броя на пътеките в променливата *n.*

2. Знаем, че винаги имаме поне една пътека, затова в променливите *d* и *l* въвеждаме съответно разстоянието и максималния наклон на първата пътека.

В променливите *rez* и *dst* ще получим резултата, а променливата *niv* е работна и в нея записваме наклона.

3. Ако имаме само една пътека, то *rez*=1, *dst*=d, *niv*=l. Иначе, въвеждаме още две числа *d1* и *l1* - съответно разстоянието и максималния наклон на втората пътека, защото знаем, че имаме поне още една пътека.

4. Сравняваме наклоните на двете пътеки и ако *l<l1*, то *rez*=1, *dst*=d и *niv*=l. Ако *l=l1*, то тогава сравняваме разстоянията и ако *d<d1*, то *rez*=1, *dst*=*d*, *niv=l*, иначе *rez*=2, *dst*=d1, *niv*=l1.

5. Ако *n*=3, то имаме и трета пътека, за която въвеждаме *d2* и *l2* - съответно разстоянието и наклона й. Сравняваме нейния максимален наклон със стойността на променливата *niv*, в която имаме избора между първите две пътеки, както и ако са равни, сравняваме *dst* с *d2*.

6. Извеждаме стойностите на променливите *rez* и *dst* на отделни редове.

*Автор: Пламенка Христова*