

D1. Календар

Кирил Познайков е феномен в следния смисъл: той може много бързо, наум, да пресмята какъв ден от седмицата е дадена дата между 1 януари 1980г. и 31 декември 2099г.

За да се засече неговият рекорд и да влезе той в книгата на „Гинес“, трябва да се извърши прецизно засичане на количеството дати, които може да разгадае Кирчо за 1 минута. Тъй като няма друг човек, който да смята като г-н Познайков, то е необходимо да се напише програма **CALENDAR.EXE**, която да помага на журито.

От **стандартния вход** програмата ще получава 1 ред с 3 числа, разделени с интервали – D M Y. Както е ясно D е деня от месеца (от 1 до 31), M е месеца в годината (от 1 до 12) и Y е годината (от 1980 до 2099).

На **стандартния изход** програмата трябва да извежда едно число между 1 и 7, съответстващо на деня от седмицата, в който е зададената дата, като :

- 1 – понеделник
- 2 – вторник
- 3 – сряда
- 4 – четвъртък
- 5 – петък
- 6 – събота
- 7 – неделя

Помощ: За справка 1 януари 1980г. е било **вторник**.

Пример:

Вход:
24 5 2005

Изход:
2