

Е1. Календар

В един снежен **съботен** следобед на **1-ви януари 2005 година** Пенчо дремел замислено пред телевизора и си мислел с носталгия за отминалите празници – за подаръците, за вкусните почерпки и ред други подобни приятни неща. Нешастно разсъждавал, че следващите подобни събития ще са чааак след 12 месеца. Изведнъж му хрумнало, че други хубави празници (с торти, подаръци и веселба) са рожденните дни!! Окрилен той отворил тефтерчето, където държал записани рожденните дни на приятелите си, за да намери най-близката дата. Изведнъж се сепнал! Ами ако рождения ден се пада в средата на седмицата?! Преди класно по математика примерно?... Ужас! Понеже нямал календар пред себе си, Пенчо решил за миг да седне на компютъра и да напише програма, която да му отговаря на простия въпрос – „Какъв ден от седмицата ще бъде еди-коя си дата от 2005-та година?” Справил се за няма и час...

А вие за колко ще се справите с подобна програма?...

Напишете програма **CALENDAR.EXE**, която определя в какъв ден от седмицата се пада зададена дата от 2005-та година.

Входът е от клавиатура като се въвеждат 2 числа разделени с интервал – М D, като М е от 1 до 12 – месецът, в който е рождения ден, а D е денят.

На **изход** на екрана се извежда число от 1 до 7, указващо кой ден от седмицата се пада зададената дата, като:

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

Пример:

Вход:

2 15

Изход:

2