

Příklady

Příklad č. 1

Upravte příklad na řešení kořenů kvadratické rovnice tak, aby se jako typ řešení nepoužívalo číslo 0,1,2 ale výčetový typ `enum typkorenu {realne, nasobne, komplexni}`

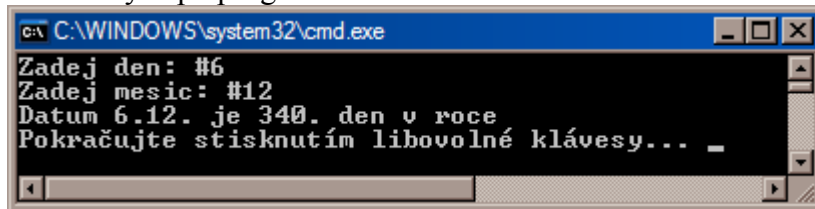
Příklad č. 2

Napište program, který načte pole požadované velikosti, potom v něm najde největší prvek, sečte všechny jeho prvky a spočítá jeho průměr.

Příklad č. 3

Napište program, který pro číselně zadané datum vypíše pořadí tohoto dne v roce (např. den připadající na datum 5.3. je 64. v roce). Převod bude řešen jako metoda `int PoradiDne(int den, int mesic)`. V programu nešetřujte žádné výjimečné stavy.

Příklad výstupu programu:



```

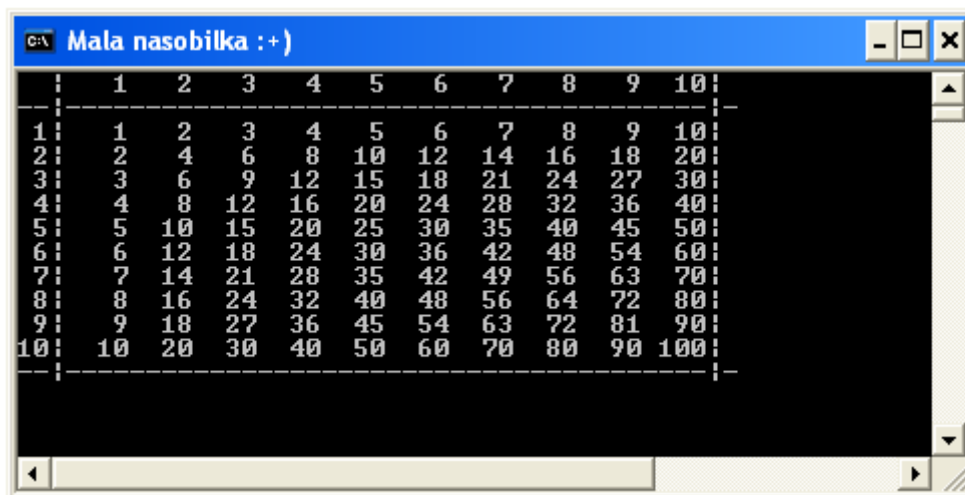
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Zadej den: #6
Zadej mesic: #12
Datum 6.12. je 340. den v roce
Pokračujte stisknutím libovolné klávesy...
  
```

Poznámka: Nepoužívejte switch, využijte pole jako tabulku, ve které jsou uloženy počty dní v jednotlivých měsících:

```
int[] pocyDni = {31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};
```

Příklad č. 4

Napište program, který vytvoří 2D pole násobků čísel od 1 do 10 (matici která bude obsahovat malou násobilku, tak ze třeba na pozici `[5, 3]` bude číslo 15. Matici potom vypíše na obrazovku.



```

Mala nasobilka :+ )
-----
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 |
-----
1| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 |
2| 2  4  6  8 10 12 14 16 18 20 |
3| 3  6  9 12 15 18 21 24 27 30 |
4| 4  8 12 16 20 24 28 32 36 40 |
5| 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 |
6| 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 |
7| 7 14 21 28 35 42 49 56 63 70 |
8| 8 16 24 32 40 48 56 64 72 80 |
9| 9 18 27 36 45 54 63 72 81 90 |
10|10 20 30 40 50 60 70 80 90 100|
-----
  
```