

Pravděpodobnost III

Zkombinujte programy pro histogram a pro házení kostkami do jednoho, tedy:

Napište program, který `n`-krát hodí `k`-kostkami a pak uloží do pole, kolikrát padl každý součet. Poté vypočítá druhé pole, do kterého uloží pravděpodobnosti těchto součtů (Stejně pole jako první, jen v něm bude počet hodů dělený celkovým počtem)

Pak vykreslete první pole histogramem a k němu připište hodnoty z druhého pole.

Ukázkový výstup (hodnoty jsou smyšlené):

```
Pravděpodobnosti pro 2000 hodů 2 kostkami:  
02 (0,0143): ##  
03 (0,0645): #####  
04 (.....): #####  
05 (.....): #####  
06 (.....): #####  
07 (.....): #####  
08 (.....): #####  
09 (.....): #####  
10 (.....): #####  
11 (.....): #####  
12 (.....): ##
```

Vyzkoušejte pro různé hodnoty `n` a `k`.

Nezapomeňte, že můžete použít formátovací řetězce, tedy, že

```
Console.WriteLine ("čísla jsou {0:00} a {1:0.000}", 4, 7.3);
```

vypíše

```
čísla jsou 04 a 7.300
```