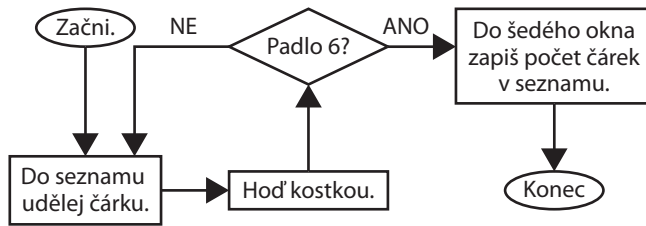


2.2.8 VÝVOJOVÝ DIAGRAM

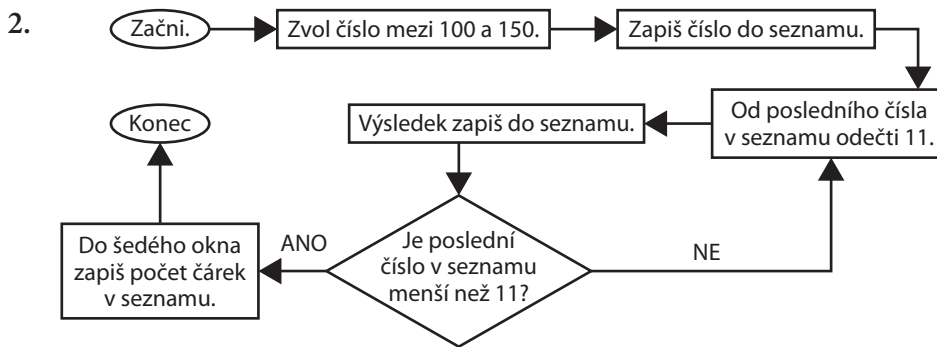
1. Na obrázku 1 je vývojový diagram. Házej kostkou a postupuj podle programu.



Obr. 1

Seznam:

Co znamená, když jsou nakonec v seznamu a) 4 čárky, b) 1 čárka, c) 8 čárek?



Obr. 2

- a) Podle vývojového diagramu na obrázku 2 dokonči seznam.

Seznam: 134, 123, 112,

- b) Zvol první číslo tak, aby poslední číslo seznamu bylo 10.
c) Zvol první číslo tak, aby v šedivém rámečku bylo číslo 14.

3. Vytvoř řadu: Zvol dvouciferné přirozené číslo a zapiš jej do seznamu. Dále doplňuj seznam podle tohoto návodu: Jestliže poslední číslo seznamu je menší než 31, přičti k němu 18 a toto číslo zapiš do seznamu. Jestliže poslední číslo seznamu je větší než 30, odečti od něj 30 a toto číslo zapiš do seznamu. Jestliže poslední číslo je už zapsáno v seznamu, proces končí. Nakresli vývojový diagram, který tuto řadu vytvoří.

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

VÝSLEDKY:

1. Šestka padla při a) čtvrtém; b) prvním; c) osmém hoďu.
2a) Seznam: 134, 123, 112, 101, 90, 79, 68, 57, 46, 35, 24, 13, 2 ;
2b) 109, 120, 131 a 142;
2c) 143, 144, ... 150.
3. Viz obrázek.

