

## Úloha 1

Vytvorte výukový program na precvičovanie jednoduchých príkladov na delenie celých čísel so zvyškom.

Program bude mať tieto vlastnosti:

- Vygeneruje príklad a zobrazí ho do grafickej plochy. Delenec je v rozsahu 11 až 30, deliteľ od 2 do 9.
- Umožní používateľovi zadať výsledok celočíselného delenia (zvyšok nezadáваме) pomocou komponentu Entry. Po kliknutí na tlačidlo Over program vypíše, či je výsledok správny alebo nesprávny.
- Program názorne ukáže princíp delenia - zobrazí delenca v podobe krúžkov a vyznačí n-ticu krúžkov v počte rovnom deliteľovi, vždy inou farbou. Krúžky zodpovedajúce zvyšku budú oddelené od ostatných.
- Po kliknutí na tlačidlo Nový príklad vygeneruje nový príklad a zobrazí ho do grafickej plochy.

