

Felzárkóztató program a logikai és elemi matematikai készségek fejlesztésére 3-4. évfolyam

A program elsősorban felzárkóztatás céljából készült, azon készségek fejlesztésére fókuszál, melyek a számolási készségek alakulásában kulcsfontosságúak. A 3-4.évfolyamos fejlesztőfeladatok a képességskála széles spektrumát fedik le, figyelembe véve a tanulók széles képességskáláját. Mivel ezen évfolyamokon jelentősen megnövekednek a követelmények, így a fejlesztőprogram az elemi alapkészségektől indulva egészen a 100-as számkörben való tájékozódás, valamint az osztás és szorzás előkészítését is megelőzza (1. ábra).

A program elágazásos struktúrája lehetővé teszi a feladat helytelen megoldása esetén a segítő információval ellátott újbóli feladatmegoldást. A program igazodik az egyéni tanulói igényekhez, így összefoglalókat, magyarázatokat, kiemeléseket tartalmaz, melyeket szükség esetén újból meghallgathat a diák. Minden feladat megoldása után azonnali visszajelzést kapnak a tanulók.

The image shows two side-by-side screenshots of a math program interface. The left screenshot displays a number line from 0 to 10. Above the number line, there is a yellow circle containing the text "4+3=". The right screenshot shows a grid of numbers 1 through 9 and 0. Above the numbers 1 through 6, there are bird icons. Below the numbers 7 through 9, there is a subtraction template: a box for the first number, a minus sign, a box for the second number, an equals sign, and a box for the result. Both screenshots have a speaker icon in the top left corner and a right arrow button in the bottom right corner.

1. ábra. Példafeladat a) alpműveletek különböző számkörökben és b) számkép-mennyiség összekapcsolása és műveleti jelek ismerete, összefüggéseinek felismerése (Kata gyöngyöt fűz. Ez az első, amit megtalált. Végezd el a műveletet, és a húzd a gyöngyöt a számegetyes megfelelő helyére!, Ír kivonást a képről! Húzd a számjegyeket a műveleti jelek elé-mögé!)