

Felzárkóztató program a logikai és elemi matematikai készségek fejlesztésére 2. évfolyam

A program elsősorban felzárkóztatás céljából készült, azon készségek fejlesztésére fókuszál, melyek a számolási készségek alakulásában kulcsfontosságúak. A 2.évfolyamos fejlesztőfeladatok a képességskála széles spektrumát fedik le, figyelembe véve a tanulók széles képességskáláját. Mivel a második évfolyamon 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 displays two side-by-side screenshots of a digital math program interface. Both screenshots feature a speaker icon in the top-left corner and a right-pointing arrow button in the bottom-right corner.

The left screenshot shows a horizontal number line with tick marks and numbers from 0 to 10. The numbers 2, 4, 6, 8, and 10 are highlighted in red. Above the number 4, there is a yellow circle containing the text "4+3=". A small blue arrow points from the number 4 towards the right.

The right screenshot shows a grid of numbers from 1 to 9, with the number 0 below them. To the right of the numbers 1 through 6, there are two rows of bird icons: the top row has six red birds, and the bottom row has six blue birds. Below the grid, there is a subtraction template consisting of a box for the first number, a minus sign, a box for the second number, an equals sign, and a box for the result. A small blue arrow points from the bottom-right corner of the grid towards the right.

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 számegeyenes megfelelő helyére!, Ír kivonást a képről! Húzd a számjegyeket a műveleti jelek elé-mögé!)