

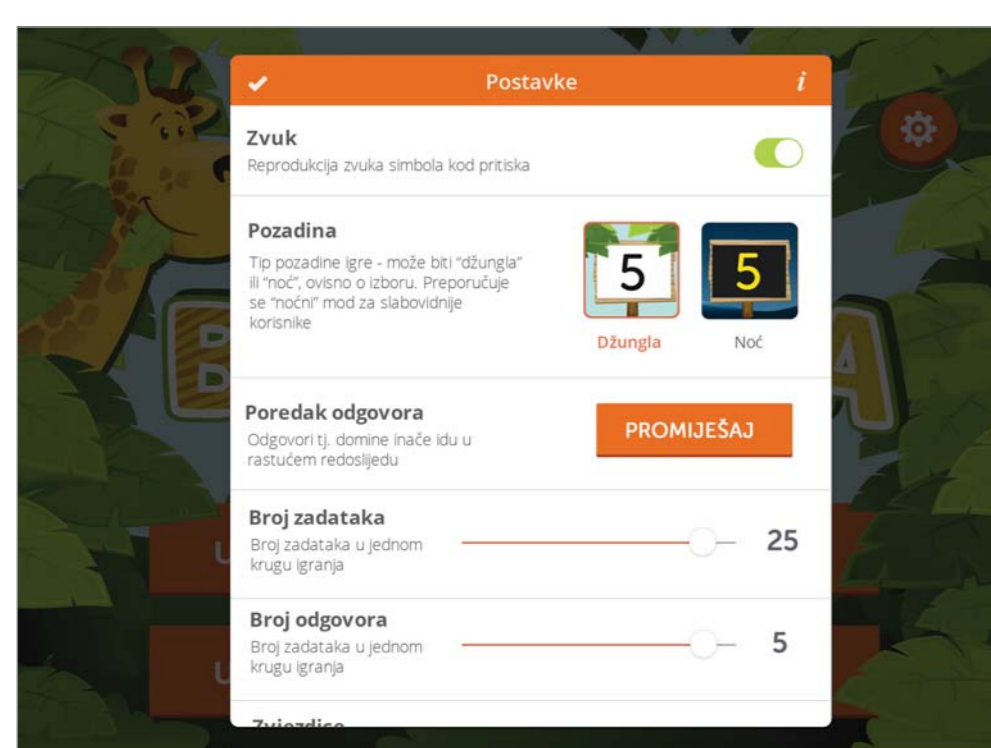
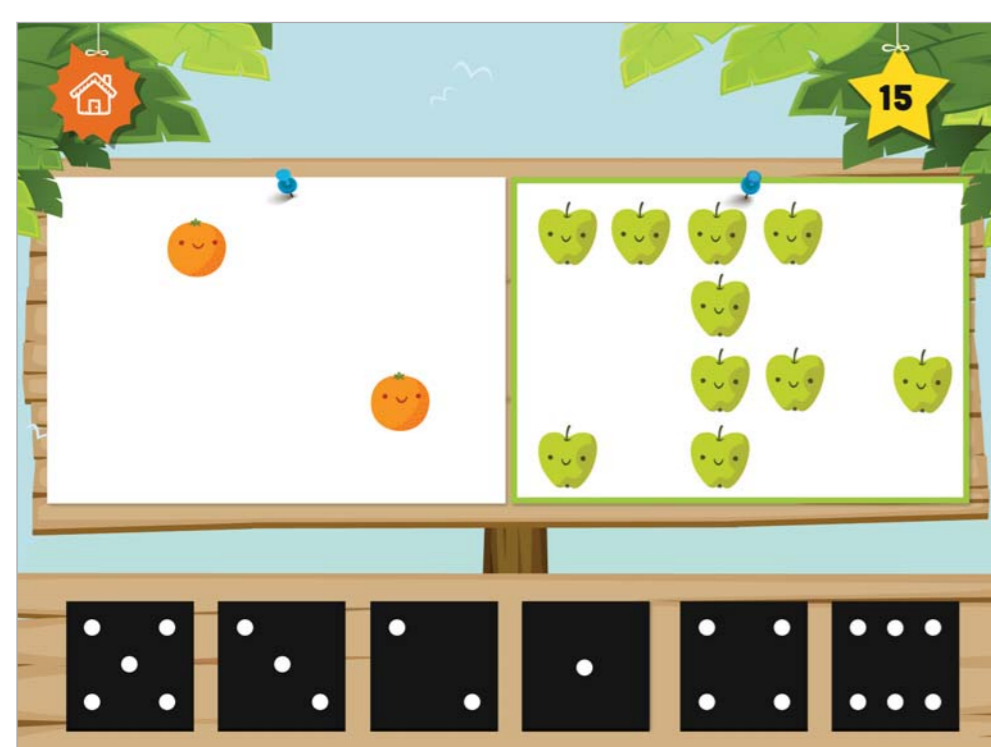
Kompetencijska mreža zasnovana na informacijsko-komunikacijskim tehnologijama za inovativne usluge namijenjene osobama sa složenim komunikacijskim potrebama (ICT-AAC)

Domino brojalica



iOS

Aplikacija je namijenjena tablet pokretnim uređajima s operacijskim sustavom Android i Apple iOS.



ZAINTERESIRANI STE ZA NAŠE APLIKACIJE?

Slobodno pogledajte i isprobajte i ostale aplikacije koje smo razvili za Vašu djecu.

Cjelokupnu ponudu aplikacija, kao i sve informacije o njihovoj preuzimanju i korištenju možete pronaći na adresi

www.ict-aac.hr

Opis aplikacije

Poznavanje količine jedan je od preduvjeta za usvajanje pojma broja, odnosno osnova za buduće računanje. Djeci s teškoćama u razvoju ova aplikacija na atraktivan način pruža rana iskustva s količinom i brojevima, potpomognuto slikovnim i zvučnim zapisom. Aplikacija olakšava učenje povezivanja vizualnog simbola i količinu te znamenke (brojke). Upravo tako povezani vizualni i auditivni simboli kod navedene skupine djece potiču, održavaju i unaprjeđuju vještine rane matematičke pismenosti neophodne za usvajanje pojma količine, a kasnije i za shvaćanjem značenja brojeva, što je preduvjet za shvaćanjem osnovnih računskih operacija. Koristeći aplikaciju djeca imaju priliku upoznati druge važne matematičke predvještine kao što su razlikovanje malo-puno i jednako mnogo povezivanjem različitih simbola koji predstavljaju istu količinu te povezivanje brojeva i simbola s domino pločica.

Prednost aplikacije je mogućnost njezine uporabe u obiteljskom okruženju i/ili predškolskim ustanovama te početnoj nastavi matematike u osnovnim školama. Aplikaciju mogu koristiti i mlađa djeca tipičnog razvoja kod koje ne postoji potreba za dodatnom stručnom podrškom.

Upotreba aplikacije

Aplikacija pomaže pri učenju količine povezivanjem broja simbola prikazanih na ekranu i točkica na domino pločicama. Korisnici u okviru aplikacije imaju mogućnost naučiti količinu prebrojavanjem simbola ili prepoznavanjem zadanog broja. Korisniku se u pojedinom zadatku prikazuju dva skupa simbola koji su u svakom skupu raspoređeni poput točkica na domino pločicama. Zadatci mogu biti prikazani simbolima i brojevima. Lijevi skup uvijek sadrži dosad naučene količine, dok desni skup sadrži nove količine koje tek treba naučiti - npr. u igri "Učenje do 5" u lijevom skupu mogu biti količine 1, 2 ili 3, dok su u desnom količine 4 ili 5. Ponudeni odgovori su u obliku domino pločica. Količine do 5 na domino pločicama su prikazane jednom bojom točkica, količine veće od 5 prikazane su kombinacijom dviju boja točkica. U postavkama aplikacije nalazi se niz mogućnosti za prilagodbu sučelja: način prikaza domino pločica – u rastućem ili pomiješanom poretku, broj zadataka u jednom krugu igranja (od 5 do 20) te broj odgovora (domino pločica) koji se prikazuje korisniku (od 2 do 6). Dodatne mogućnosti za prilagodbu aplikacije su uključivanje/isključivanje izgovora zvučnog zapisa simbola, odabir pozadine sučelja te postavljanje broja ostvarenih bodova/zvjezdica za pojedine igre na početnu vrijednost.