Százas tábla

A program egy **többfunkciós százas tábla**:

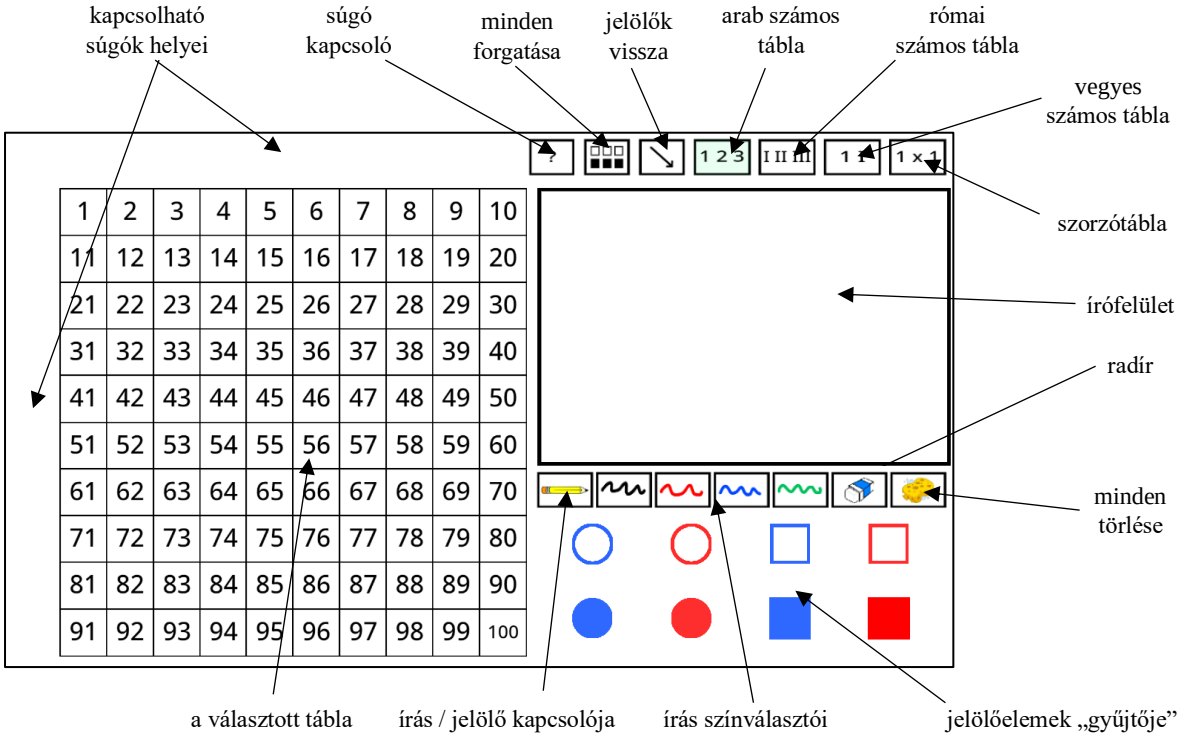
- **arab számok** 1-100-ig,
- **római számok** 1-100-ig,
- **vegyes** mód (változtatható arab- és római számok 100-ig),
- **szorzótábla**.

A hagyományos**, üres és tömör, kék és piros korongok** mellett ugyanilyen stílusú **négyzeteket** is tartalmaz a minél többféle jelölési lehetőség érdekében**. Minden jelölőelemből** maximum 20-**20 db** használható.

A program **bármilyen böngészőből futtatható**. A megjelenítés 1920x1080-as felbontásra optimalizált, de a megjelenítő felbontásához és a böngészőablak méretéhez automatikusan igazodik. Célszerű a teljes képernyős mód használata (gomb).

Indításkor alapértelmezetten az **arab számokat tartalmazó tábla** jelenik meg.

Felépítés (indulóképernyő alapján):



A képernyő fő eleme **a többfunkciós százas tábla**, melyen az arab- vagy római számok, illetve a szorzások és a szorzatok jelennek meg. Az adott számot reprezentáló négyzet **kattintással (rábökéssel) megfordítható**, így üres lesz. Ismételt kattintásra **visszaállítható az eredeti elem**, illetve **többfunkciós üzemmódban a következő megjelenítendő tartalom**.

Ezek:

- arab számos tábla esetén az **arab szám ill. üres négyzet**,
- római számos tábla esetén a **római szám ill. üres négyzet**,
- vegyes módú tábla esetén az **arab, majd a római szám ill. üres négyzet**,
- szorzótábla esetén a **szorzat, a szorzás, ill. üres négyzet**.

A **felső menüsáv**ban a **tábla és a jelölők** megjelenését, viselkedését **szabályozó** gombok láthatók:

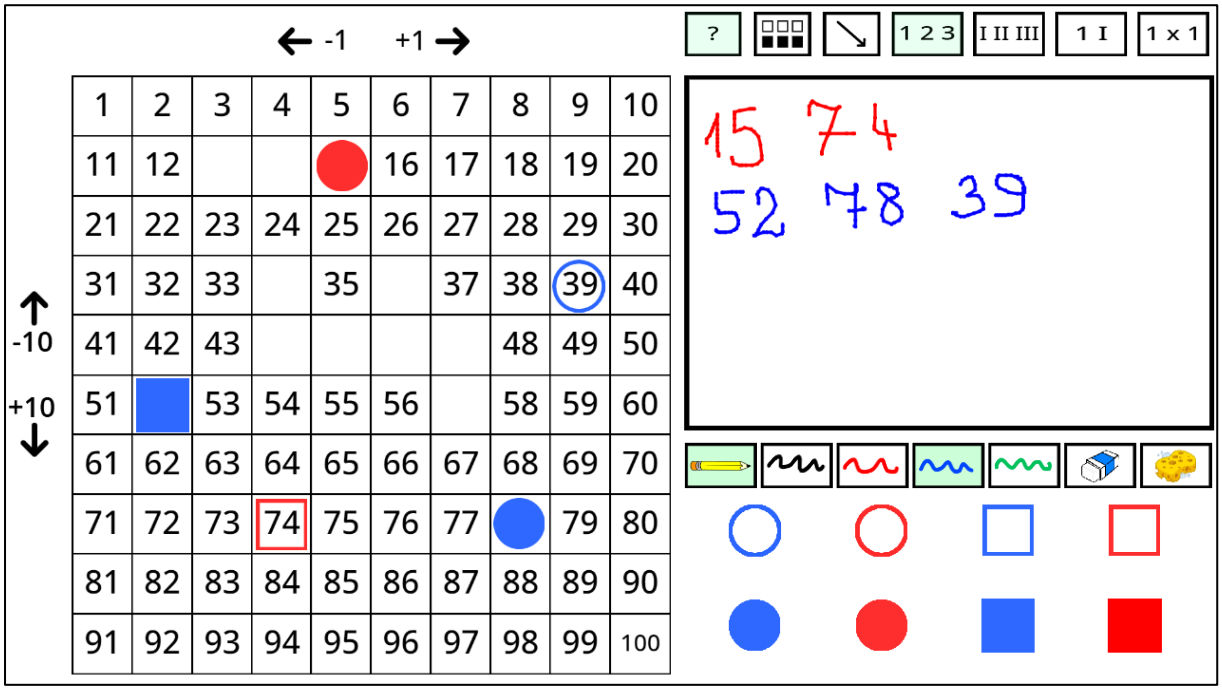
- **Súgó** [?]: arab- és római számos módban **vízszintesen az eggyel, függőlegesen a tízzel növekvő és csökkenő irányokat mutatja**. Vegyes üzemmódban nem elérhető, szorzótábla módban a helyén a szorzat tényezői láthatók.
- **Minden forgatása** [◻■]: a tábla **minden elemét a következő megjelenítendő tartalomra** állítja (ld. fentebb).
- **Jelölők vissza** [⇲]: a jelölőelemeket **eredeti helyükre** (a „gyűjtőbe") küldi.
- **Táblaüzemmód-kapcsolók**: **arab** számok (1 2 3), **római** számok (I II III), **vegyes** mód (1 I), **szorzótábla** (1 x 1).

Az **írófelület**re a **ceruza gomb megnyomásával** (zöld hátterű lesz) lehet feljegyezni **tetszőleges tartalmat az egérkurzor nyomva tartásával** ill. érintve tartással és mozgatással. A toll színét 4 állásban lehet változtatni (fekete - alapértelmezett, piros, kék, zöld). A **radír** ikonnal az **érintés pozíciójában lehet törölni**, míg a **szivacs** ikon egy lépésben **törli az írófelület teljes tartalmát**. Amennyiben a **mozgató mód** aktív (a ceruza gomb fehér hátterű), **jelölőket is ki lehet ide helyezni, ekkor írni nem lehet és viszont**.

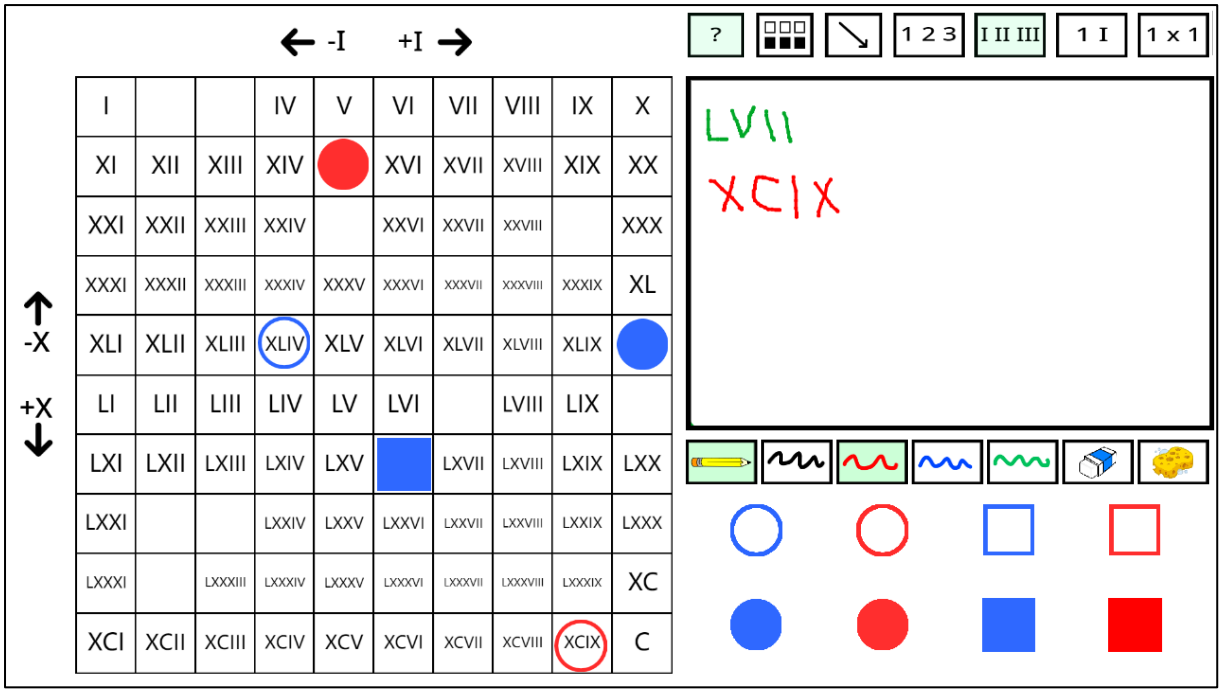
Az **aktív üzemmód gombja** (táblamód, író / jelölőmozgató mód, rajzolószín, súgó) **zöld hátterű**. **Indításkor a jelölők mozgatómódja aktív** (írni ekkor nem lehet).

A képernyő jobb alsó részén a **20-20 db jelölő** található. **Amennyiben nem érintik egy számos tábla bármely elemét** (szorzótábla esetén a tényezők zöld sorát / oszlopát is beleértve)**, automatikusan a helyükre csúsznak** (szándékos „levételnél" sem kell a „helyére" húzni, elég a tábláról lehúzni), illetve a fent említett módon egyszerre az összes jelölő a helyére visszavihető.

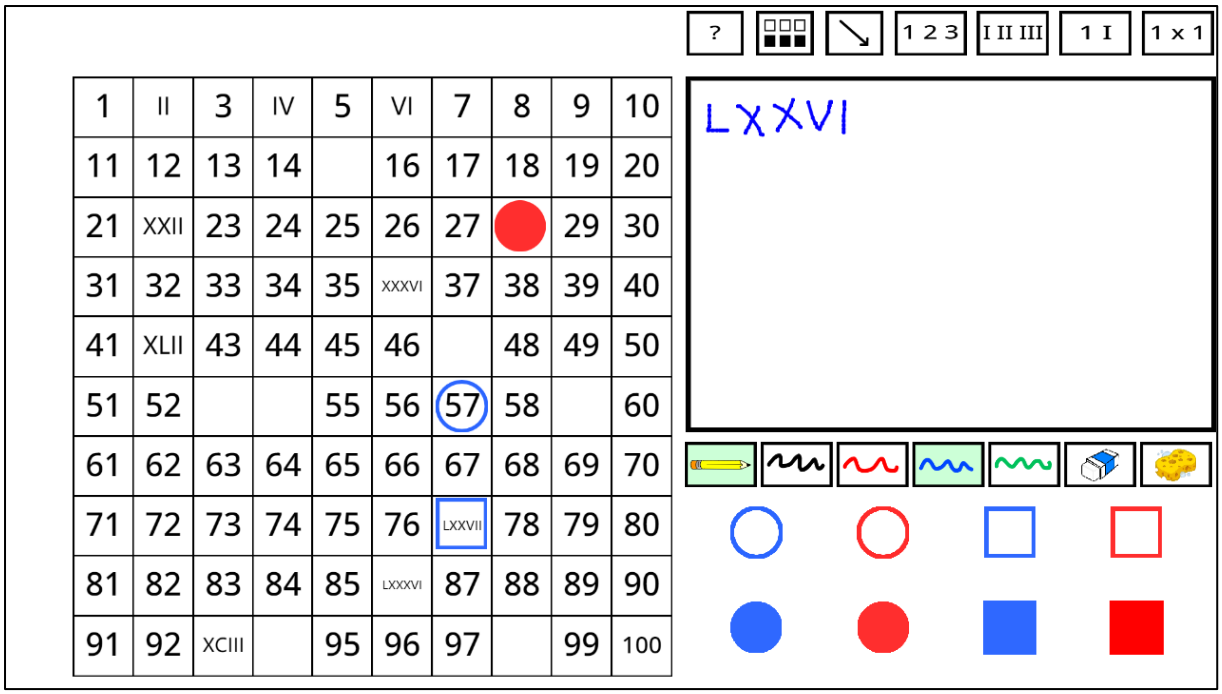
Mintaképernyők az egyes üzemmódokra (valamennyi lehetőséget bemutatva):



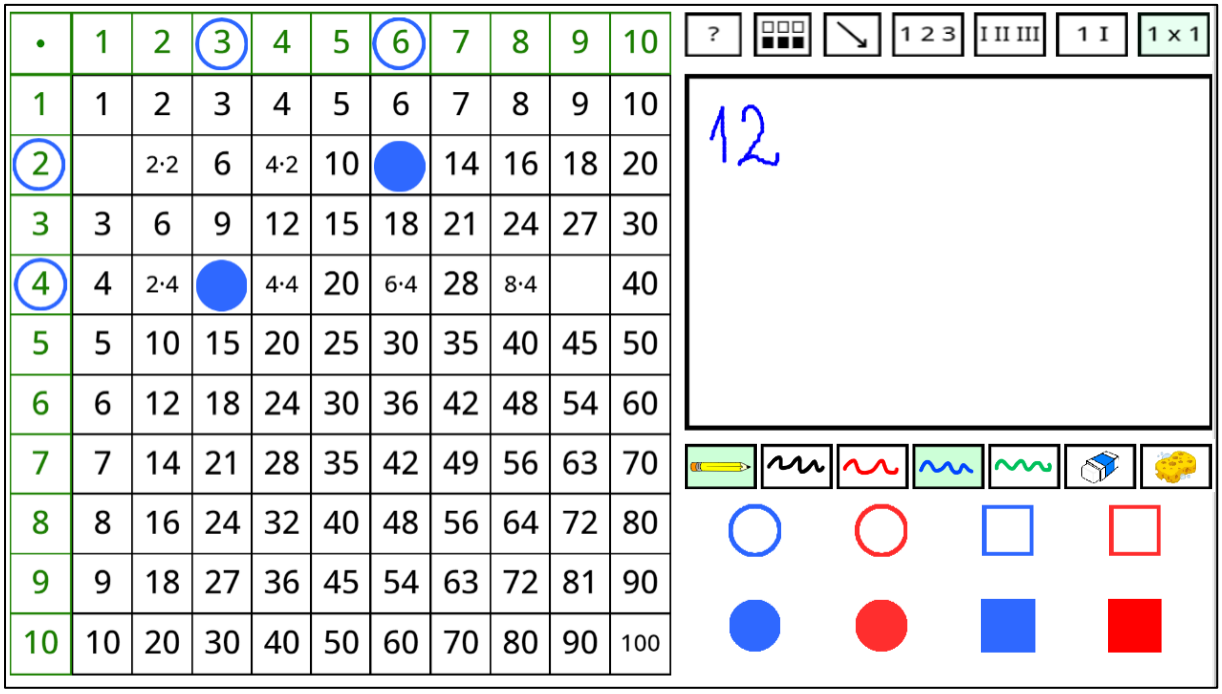
Arab számos üzemmód



Római számos üzemmód



Vegyes üzemmód



Szorzótábla üzemmód