

Számolás abakusszal/szorobánnal

15 órás tréning

ELTE Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Kar

Gyógypedagógiai Továbbképző Központ

TEMATIKA

1. alkalom 2026. május 30. szombat, 9-16 óráig

ELTE Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Kar, Budapest, Ecseri út 3. A ép. 26.

Munkaforma: személyes jelenléttel

Oktató: dr. Pajor Emese gyógypedagógus

A tréning tartalma

- 9:00-10:30 **Alapfogalmak**
Az abakusz története
Számkiírás az abakuszon
Módszerek: előadás
interaktív előadás, egyéni és páros gyakorlatok
- 10:45-12:15 **Összeadás: ötös egység váltása egy helyen**
Összeadás: tízes egység váltása egy helyen
Összeadás: ötös vagy tízes egység váltása egy helyen
Módszerek: interaktív előadás, egyéni és páros gyakorlatok
- 12:45-14:15 **Összeadás: egységváltás két helyen**
Kivonás: ötös egység váltása egy helyen
Kivonás: tízes egység váltása egy helyen
Kivonás: ötös vagy tízes egység váltása egy helyen
Kivonás: egységváltás két helyen
Módszerek: interaktív előadás, egyéni és páros gyakorlatok
- 14.30-16.00 **Szorzás: szorzás egyjegyű szorzóval**
Szorzás: szorzás kétjegyű szorzóval
Módszerek: interaktív előadás, egyéni és páros gyakorlatok

2. alkalom 2026. június 06. szombat, 9-15 óráig

ELTE Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Kar, Budapest, Ecseri út 3. A ép. 26.

Munkaforma: személyes jelenléttel

Oktató: dr. Pajor Emese gyógypedagógus

A tréning tartalma

- 9:00-10:30 **Ismétlő gyakorlatok**
Szorzás háromjegyű szorzóval
Osztás: osztás egyjegyű osztóval
Módszerek: interaktív előadás, egyéni és páros gyakorlatok
- 10:45-12:15 **Ismétlő gyakorlatok**
Osztás: osztás kétjegyű osztóval
Osztás: osztás háromjegyű osztóval
Módszerek: interaktív előadás, egyéni és páros gyakorlatok
- 12:45-15:00 **Tizedes törtek kiírása**
Római számok az abakuszon
Műveletek tizedes törtekkel
Számolási nehézségek és az abakusz
Az abakusz adaptációs lehetőségei
A tanfolyam zárása, összegzése
Módszerek: interaktív előadás, egyéni és páros gyakorlatok

A tanfolyam során az abakuszt biztosítjuk résztvevőinknek, de aki rendelkezik saját abakusszal, vagy szorobánnal, az dolgozathat a saját eszközén is.

A tanfolyamra kérjük hozzon magával jegyzetfüzetet, íróeszközt.