

Számolás abakusszal/szorobánnal

15 órás tréning

ELTE Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Kar

Gyógypedagógiai Továbbképző Központ

TEMATIKA

1. alkalom 2025. május 24. szombat, 9-16 óráig

ELTE Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Kar, Budapest, Ecseri út 3.

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 2025. május 31. szombat, 9-15 óráig

ELTE Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Kar, Budapest, Ecseri út 3.

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.