



Alapvető matek
Bárdi Imre

Matematika

T. Stoica, G.H. Gussi

Editura didactica si pedagogica

1992

Matematikai gyakorlatok

Editura didactica si pedagogica

1998

Bevezető

A matematika az egyik legfontosabb tantárgy. Ezért is fontos, hogy a gyermekek jól megértsék és elsajátítsák az alapvető matematikai fogalmakat és műveleteket.

Az iskolai oktatás nem a legsegítőbb a gyermek számára, hiszen sokszor túl sokan vannak egy osztályban és elvonják egymás figyelmét is ráadásul. Úgy tapasztaltam, hogy heti 2 óra külön matematika gyakorlás elegendő a diák számára, hogy jól begyakorolja a matematikai alapfogalmakat. Ezért is ajánlom, hogy gyermekével együtt tanulmányozza át ezt a jegyzetet, amely rendszerezetten felépített, hogy megismertesse az olvasókkal az alapvető matematikai fogalmakat és felkészíti a gyermekeket a gimnázium utáni vizsgára.

A könyv minél jobb elmélyítését es jó jegyeket kíván :

A szerző

A természetes számok

Prímszámok

A természetes számok között vannak bizonyos nagyon fontos számok, amelyeknek csak 2 osztója van , ezek a prímszámok.

Ezeket alkalmazzuk több természetes szám legkisebb közös többszörösének meghatározásánál, amire szükség van törtek összeadásához illetve kivonásához.

Prímszámok 20-ig :

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19.

A legkisebb közös többszörös meghatározásának módszere :

Például határozzuk meg a 48 és a 120 legkisebb közös többszörösét :

Nagyon fontos a következő felbontási módszer megértése és elsajátítása, mert használni fogjuk törtek összeadásánál és kivonásánál és a gyököknél is :

Elkezdjük osztani mind a 2 számot prímszámokkal. Először 2-vel amíg lehet, azután 3-al, azután 5-el míg eljutunk az 1-ig. $48 : 2 = 24$, $24 : 2 = 12$ stb :

48	2
24	2
12	2
6	2
3	3
1	