

**6. osztály**  
**Matematika**  
**I. félév**

1. *Természetes számok*  
A természetes számok értelmezése 1 000 000-ig. A tízes számrendszer helyértékes írásmódja. A természetes számok összehasonlítása. Kisebb, nem kisebb, nagyobb, nem nagyobb kifejezések értelmezése, jelölése, használata.
2. *A természetes számok összeadása, kivonása*  
A természetes számok írásbeli összeadása, kivonása. A műveleti eredmények becslése. Ellenőrzés
3. *A természetes számok szorzása*  
A természetes számok szorzása 10-zel, 100-zal, 1000-rel, ... . A természetes számok írásbeli szorzása. A műveleti eredmény becslése.
4. *A természetes számok osztása*  
A természetes számok osztása 10-zel, 100-zal, 1000-rel, ... . A természetes számok írásbeli osztása többjegyű osztóval. Az eredmény ellenőrzése.
5. *Osztó, többszörös*  
Osztó, többszörös fogalma. Prímtényező felbontás. Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös fogalma, meghatározása
6. *A tizedestörtek értelmezése*  
A tizedestörtek írása, olvasása. A tizedestörtek egyszerűsítése, bővítése. nagyság szerinti összehasonlításuk.
7. *A tizedestörtek összeadása, kivonása*  
A tizedestörtek írásbeli összeadása, kivonása, a műveleti eredmény becslése.
8. *A tizedestörtek szorzása*  
A tizedestörtek szorzása 10-zel, 100-zal, 1000-rel, ... . A tizedestörtek szorzása természetes számmal és tizedestörttel.
9. *A tizedestörtek osztása*  
A hányados egészrésze nagyságrendjének becslése, a maradékos osztás ellenőrzése. A tizedestört osztása természetes számmal és tizedestörttel.
10. *A törtek értelmezése*  
A törtek értelmezése, mint több egész egyenlő részekre osztása. Az egynél nagyobb, az egynél kisebb, illetve az eggyel egyenlő törtek. A törtek egyszerűsítése, bővítése. Egyenlő nevezőjű, illetve egyenlő számlálójú törtek összehasonlítása.
11. *Egyenlő nevezőjű törtek összeadása kivonása. Különböző nevezőjű törtek összeadása, kivonása.*  
Azonos nevezőjű, illetve könnyen azonos nevezőjűvé alakítható törtek összeadása és kivonása
12. *Törtek szorzása, osztása természetes számmal, illetve törttel*

*13. Az egész számok*

Az egész számok értelmezése, nagyság szerinti összehasonlításuk. Az ellentett és az abszolútérték fogalma.

*14. Az egész számok összeadása, kivonása*

*15. Az egész számok szorzása, osztása*

*16. Mérés, mértékegységek*

A hosszúság, a terület, a térfogat, az űrtartalom a tömeg az idő és a szög mérése, a mértékegységek átváltása.