

Matematika

1. Oldd meg az egyenletet és végezd el a próbát!

$$x - \frac{x + 1}{2} = 3 - \frac{3x - 1}{4}$$

2. Egy turistaösvény mellett álló tájékoztató tábla tartóoszlopának $\frac{1}{5}$ -ét a földre ásták, $\frac{1}{3}$ -át belepte a hó, és csak 1,4 m látszott ki belőle. Milyen hosszú a tartóoszlop?
3. Melyik az a természetes szám, amelynek 12-szerese 20-szal nagyobb, mint a nála 2-vel kisebb szám 14-szerese?
4. Egy diákotthonban 400-an laknak. A fiúk száma 32-vel több, mint a lányoké. A lakók hány százaléka fiú?
5. Egy téglalap hosszúsága a szélesség kétszeresénél 6 cm-rel rövidebb. A téglalap kerülete 42 cm. Számítsd ki a téglalap átlójának hosszát!
6. Az iskolát 6 festő 15 nap alatt festi ki. Hány nap alatt festené ki az iskolát 10 festő?
7. Töltsd ki a táblázatot!

a	5	-10	3
b	-4	6	$\frac{2}{5}$
a+b			
a-b			
$\frac{2a + b}{a - b}$			

