

5. osztály
Javítási útmutató

1. Visszafelé számolva a keresett szám 2, s ez valóban megfelel a feltételeknek.
2. Az összeadás szabályait figyelembe véve $a = 3$, $b = 7$, $c = 5$ és $d = 2$ lehet csak. Ekkor a kapott szám: 3752, ennek számjegyeinek összege 17, tehát ezt 17-tel elosztva 1-t kapunk.
3. Az első számjegy értéke 450-nel csökkent, így ez csak az 5 lehetett. A második számjegy értéke 63-mal csökkent, így ez csak a 7 lehetett. A harmadik számjegy értéke 297-tel nőtt, így ez csak a 3 lehetett. Tehát az eredeti szám az 573 volt, az új szám a 357, s a különbség 216.
4. A Mars-lakók az üres helyekre ülnek be, így ugyanannyi Mars-lakó van lenn, mint ahány Föld-lakó fenn.
5. A harmadik nyitott mondatot csak a 3 elégíti ki. Ez jó lesz az első és a második nyitott mondatba is, tehát az egyetlen megoldás a 3.