

A feladat sorszáma:	2.3.a	Standardszint:	6.
----------------------------	-------	-----------------------	----

A standard, amelyet a feladattal mérünk:		
Algebra	Műveletek	Ismeri a műveletek közötti összefüggéseket, a műveleteket kreatívan alkalmazza.

A Hetedhétthátár legkiválóbb matematikusa címért küzdőknek a Hétpróba vetélkedőn a negyedik próba az volt, hogy a 7-es számjegyet négyszer használva az alpműveletek és zárójelek segítségével állítsák elő mindegyik egyjegyű számot.

Például a 0-t megkaphatjuk így: $7 + 7 - 7 - 7 = 0$, $77 - 77 = 0$, $(7 + 7) \cdot (7 - 7) = 0$.

Keress a többi egyjegyű számra egy-egy ilyen előállítást.

Összesen:

9 pont

Javítási útmutató:**9. feladat:** Más előállítások is vannak, itt egyet-egyet mutatunk.**Válasz:**

$$1 = 7 : 7 + 7 - 7$$

$$2 = 7 : 7 + 7 : 7$$

$$3 = (7 + 7 + 7) : 7$$

$$4 = 77 : 7 - 7$$

$$5 = 7 - (7 + 7) : 7$$

$$6 = (7 \cdot 7 - 7) : 7$$

$$7 = 7 + (7 - 7) \cdot 7$$

$$8 = (7 \cdot 7 + 7) : 7$$

$$9 = 7 + (7 + 7) : 7$$

1-1 pont

Összesen:**9 pont**