

Keressük meg a következő táblázatban mutatkozó szabályszerűségeket:

$$\begin{array}{rcl} & & 1 = & 1 \\ & 2 + & 3 + & 4 = & 1 + & 8 \\ & 5 + & 6 + & 7 + & 8 + & 9 = & 8 + & 27 \\ 10 + & 11 + & 12 + & 13 + & 14 + & 15 + & 16 = & 27 + & 64 \end{array}$$

Írjuk fel a két–két oldal közös értékét két tényezős szorzat alakban. Próbáljuk meg folytatni a táblázatot újabb sorokkal. Mi lesz a következő sor? A közbeeső sorok felírása nélkül adjuk meg a huszadik sor bal oldalának első, középső és utolsó tagját, valamint jobb oldalának két tagját. Fennáll-e ott is az egyenlőség?