

Feri a táblára felírt

$$(1) \qquad \frac{19^3 + 65^3}{46^3 + 65^3}$$

kifejezést „szivaccsal” egyszerűsítette: letörölte a kitevőket, és azt állítja, hogy a kapott kifejezés egyenlő az eredetivel. Gábor óvatosságra intette, erre Feri számítással mutatta meg a két kifejezés egyenlőségét, és további hasonló számpéldákat mutatott. Gábor mégis aggódik, hogy nem mindig érvényes az eljárás. Tudnók-e alátámasztani Feri eljárását? Hát Gábor aggályát?