

Végezzük el a műveleteket az egyenlőtlenség bal oldalán:

$$1 - a - b - c + ab + ac + bc - abc > 1 - (a + b + c)$$

vagy

$$ab + bc + ac > abc.$$

Mint hogy  $a$ ,  $b$  és  $c$  valódi törtek, azért  $ab > abc$  s így

$$ab + bc + ac > abc.$$

*A feladatot megoldották:* Ehrenstein P., Freund E., Füstös P., Harsányi Z., Jánossy F., Jánosy Gy., Kiss J., Paunz A., Reich Z., Sárközy E., Schlesinger Gy., Schuster Gy., Schwarz Gy., Szabó J., Stolzer J., Tóth B.