

A feltétel értelmében

$$\frac{-p + \sqrt{p^2 - 48}}{2} - \frac{-p - \sqrt{p^2 - 48}}{2} = \sqrt{p^2 - 48} = 1,$$

miből

$$p^2 = 49, \quad \text{vagyis} \quad p = \pm 7.$$

(*Bauer Elemér, Budapest, V. ker. főgymn.*)

A feladatot még megoldották: Barok I., Bayer N., Bendl K., Breuer P., Cukor G., Csada I., Ehrenfeld N., Engler J., Fried E., Füstös P., Grossberger Z., Grün E., Kiss J., Kirchknopf E., Koffler B., Kovács Gy., Miklóssy K., Neumann L., Rosenthal M., Sebestyén I., Szécsi I., Szilárd V., Szőke D., Tasch N., Tóth B., Viola R., Wáhl V., Wellis D.