

$$n(n^2 + 5) = n[(n^2 - 1) + 6] = n(n^2 - 1) + 6n = (n - 1)n(n + 1) + 6n;$$

$6n$ osztható 6-tal; $n - 1$, $1n$, $n + 1$ három egymásután következő egész szám, melyek között minden esetre van egy, mely 2-vel, s egy, mely 3-mal osztható. E számok szorzata tehát osztható $2 \times 3 = 6$ -tal s így a megadott szám is osztható 6-tal.

(Sasvári Géza.)

A feladatot még megoldották: Barabás S., Barna D., Bella I., Devecis M., Freibauer E., Goldberger M., Goldschmiedt Á., Goldziher K., Juvancz I., Kohn B., Krausz B., Manheim E., Obláth R., Poos M., Prohászka J., Spitzer Ö., Weisz J.