

A megoldott kifejezés még így is írható:

$$(a-2)(a-1)a(a+1)(a+2).$$

Minthogy az a 4-gyel nem osztható páros szám, azért $a-2$ és $a+2$ tényezők oszthatók 4-gyel, sőt, minthogy ezek egymásra következő, 4-gyel osztható számok, azért az egyik 8-czal is osztható. Minthogy továbbá e kifejezés a számsornak 5 egymásra következő tagja, azért eme 5 szám között mindenesetre van egy olyan, mely 5-tel, s egy, mely 3-mal osztható. Ennélfogva a megadott kifejezés osztható

$$8 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 = 960 \text{ -nal, tehát } 480\text{-nal is.}$$

(Czank Károly, Déva.)

A feladatot még megoldották: Appel S., Bayer B., Boros J., Filkorn J., Fleischer F., Freibauer E., Kerekes T., König D., Krausz B., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Obláth R., Perl Gy., Petrogalli G., Rozlosnik P., Sasvári G., Vajda Ö., Weisz J., Wenhárdt F., Winter F.