



Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία
Στασίνου 36, Γραφ. 102, Στρόβολος 2003, Λευκωσία
Τηλέφωνο: 357 – 22378101, Φαξ: 357 – 22379122
cms@cms.org.cy, www.cms.org.cy

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
ΟΛΥΜΠΙΑΔΕΣ

Κωδικός: OLY2021-B03

Πρόβλημα

Να βρεθούν όλα τα μονικά πολυώνυμα $P(x)$ ώστε το πολυώνυμο $P(x)^2 - 1$ να διαιρείται από το πολυώνυμο $P(x + 1)$.