

A $p^4 - 5p^2 + 4$ kifejezés szorzattá bontható:

$$p^4 - 5p^2 + 4 = (p^2 - 4)(p^2 - 1) = (p - 2)(p - 1)(p + 1)(p + 2).$$

Ezt a p prímszámmal szorozva egy olyan kifejezést kapunk – öt egymás utáni szám szorzata –, amelyről könnyen belátható, hogy osztható 5-tel, 9-cel és 8-cal is, vagyis ezek szorzatával, 360-nal is.