

1-től 50000-ig 10000 szám van, mely 5-tel osztható. E számokat 5-tel elosztva, a hányadosok lesznek:

1, 2, 3, ... 10000.

E számok közül ismét minden ötödik osztható 5-tel; ilyen tehát van 2000. Ismét 5-tel osztva, a hányadosok lesznek

1, 2, 3, ... 2000.

Ez eljárás folytatva, látjuk, hogy 5 mint osztó előfordul:

$$10000 + 2000 + 400 + 80 + 16 + 3 = 12493\text{-szor.}$$

*(Neidenbach Emil, Arad.)*

*A feladatot még megoldották:* Bartók I., Dömény I., Haar A., Heimlich P., Jánossy Gy., Kertész G., Kiss J., Pám M., Pichler S., Schuster Gy., Schwemmer I., Szücs A.