

A megadott egyenlőtlenségek így is írhatók:

$$(1) \quad x(x-1)(x-10) < 0$$

$$(2) \quad x(x-8)(x-4) > 0.$$

Az első egyenlőtlenséget kielégítik az összes negatív számok és a pozitív számok közül azok, melyek 1 és 10 között vannak. A második egyenlőtlenségek kielégítik az összes pozitív számok 0-tól 4-ig és 8-tól  $\infty$ -ig. Ennélfogva mindkét egyenlőtlenség ki van elégítve, ha

$$1 < x < 4 \quad \text{és} \quad 8 < x < 10.$$

(Ádámffy Elek, Eger.)

*A feladatot még megoldották:* Dömény I., Erdős V., Fekete M., Földes R., Fuchs I., Haar A., Heimlich P., Jánosy Gy., Kiss J., Kovács Gy., Krampera Gy., Kürti I., Messer P., Paunz A., Rosenberg J., Ruvald S., Schöffler I., Schuster Gy., Schwarz Gy., Schwarz O., Sárközy P., Sonnenfeld J., Strobl J., Tandlich E., Werner M., Math. kör, Bpest, V. ker. fg.