

(1)
$$\sin y = \frac{3}{4} \sin x = \frac{3}{2} \sin \frac{x}{2} \cos \frac{x}{2},$$

de

$$\frac{x}{2} \leq 45^\circ,$$

tehát

$$\cos \frac{x}{2} > \frac{1}{2}$$

s így

$$\frac{3}{2} \cos \frac{x}{2} > \frac{3}{4}.$$

Ennélfogva (1)-ből

$$\sin y > \sin \frac{x}{2}$$

s így

$$y > \frac{x}{2}.$$

(Kiss József, Pápa.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Csada I., Dömény I., Erdős V., Fodor H., Földes R., Fuchs I., Füstös P., Haar A., Heimlich P., Jánosy Gy., Krampera Gy., Kräuter F., Kürti I., Martini J., Merse P., Morvai O., Pichler S., Rosenberg J., Ruvald S., Sárközy O., Schwarz Gy., Schwarz O., Székely J., Szécsi I.