

Oldjuk meg a következő egyenleteket:

$$a) \quad \frac{1}{x-1} + \frac{3}{x-3} - \frac{9}{x-5} + \frac{5}{x-7} = 0;$$

$$b) \quad \frac{3}{x+1} + \frac{5}{x-1} - \frac{3}{x-3} - \frac{5}{x-5} = 0;$$

$$c) \quad \frac{19}{x+3} + \frac{21}{x+1} - \frac{27}{x-1} + \frac{35}{x-3} = 0;$$

$$d) \quad \frac{3}{x-3} - \frac{1}{x-2} - \frac{1}{x+1} + \frac{3}{x+2} = 0.$$

(I. osztályosok részéről teljes értékű dolgozatnak vesszük az a , b , c egyenletek megoldását.)