

(a) Egy adott szám úgy bontandó két részre, hogy azon összeg, melynek egyik tagja az első és második rész hányadosa, másik tagja pedig ezen hányados reciprok értéke, minimálissá váljék.

(b) Egy adott szám úgy bontandó két részre, hogy a részek négyzetgyökeinek összege maximális legyen.