

5. zadatak

DJELITELJ

100 bodova

Naziv datoteke: djelitelj.lgo

Naziv procedure: djelitelj :br01 :br02 :br03 ... :br18 :br19 :br20

Napišite funkciju **djelitelj** koja će vratiti listu brojeva poredanih po broju djelitelja. Funkcija **djelitelj** ima 20 parametara, od **:br01** do **:br20**. Te brojeve treba sortirati tako da broj njihovih djelitelja ne opada (onaj s najmanje djelitelja treba biti na početku liste), a ako više brojeva ima jednak broj djelitelja, onda veći broj treba biti ispred manjeg broja.

Primjeri:

1. show djelitelj 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

[67 61 59 53 69 65 62 58 57 55 51 68 63 52 64 70 66 56 54 60]

2. show djelitelj 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124 126 128 130 132 134 136 138
140

[134 122 118 106 124 116 138 136 130 128 114 110 104 102 112 140 132 126 108 120]

3. show djelitelj 2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71

[71 67 61 59 53 47 43 41 37 31 29 23 19 17 13 11 7 5 3 2]

Bodovanje:

Ukupno **30%** (30) bodova nosit će test primjeri u kojima će svi brojevi imati jednak broj djelitelja.