

1. Primerjajte števili a in b ter v srednji stolpec vstavite simbole $>$, $<$ ali $=$ (glejte prva dva rešena primera).

število a		število b
- 1	$>$	$-\frac{5}{2}$
- 1	$<$	$\frac{3}{2}$
$-\frac{7}{2}$		$-\frac{5}{2}$
$-\frac{2}{3}$		$-\frac{5}{2}$
$-2\sqrt{3}$		$-3\sqrt{2}$
p		3,14
e		2,7
2015^{2015}		$2015!$

(6 točk)

2. Vsako število v levem stolpcu preglednice je enako enemu številu v desnem stolpcu. Izrazi v desnem stolpcu so označeni s črkami od A do K.

V preglednico v za to namenjen prostor vpišite črko izraza, ki je enak izrazu v levem stolpcu preglednice (prva vrstica je že pravilno izpolnjena).

$\frac{3}{2}$	D
1	
- 1	
$\frac{4}{33}$	
$\frac{1+i}{i}$	
0	
120	
0,8	
3	

(A) $0,1\overline{2}$

(B) $|-3|$

(C) $\frac{16}{45}$

(D) $\frac{21}{14}$

(E) $5!$

(F) $1-i$

(G) $-1-i$

(H) $\frac{2}{\frac{3}{5}} \cdot \frac{6}{6}$

(I) $\cos 900^\circ$

(J) $\sin(5p)$

(K) $0,\overline{9}$

(8 točk)

Rešitev

1. Skupaj: 6 točk

število a		število b
$-\frac{7}{2}$	$<$	$-\frac{5}{2}$

$-\frac{2}{3}$	>	$-\frac{5}{2}$
$-2\sqrt{3}$	>	$-3\sqrt{2}$
p	>	3,14
e	>	2,7
2015^{2015}	>	2015!

Vsaka pravilna rešitev 1 točka

Rešitev

2. Skupaj: 8 točk

$\frac{3}{2}$	D
1	K
- 1	I
$\frac{4}{33}$	A
$\frac{1+i}{i}$	F
0	J
120	E
0,8	H
3	B

Vsaka pravilno dopolnjena vrstica..... 1 točka