



Marató de problemes 2017



amb el suport de



Dades estadístiques

Inscripció i problema 0.

508 inscripcions;
330 encerts al primer intent;
90 encerts al segon intent ; 39 errades al segon intent; 48 concursants un sol intent erroni.

Problema 1.

367 respostes;
286 encerts al primer intent;
54 encerts al segon intent ; 21 errades al segon intent; 6 concursants un sol intent erroni.

Problema 2.

322 respostes;
204 encerts al primer intent;
53 encerts al segon intent ; 50 errades al segon intent; 15 concursants un sol intent erroni.

Problema 3.

275 respostes;
204 encerts al primer intent;
33 encerts al segon intent ; 21 errades al segon intent; 16 concursants un sol intent erroni.

Puntuacions fins al problema 3.

Amb 9 punts: 96 concursants
Amb 8 punts: 43 concursants
Amb 7,5 punts: 13 concursants
Amb 7 punts: 44 concursants
Amb 6,5 punts: 13 concursants
Amb 6 punts: 27 concursants
Amb 5,5 punts: 15 concursants
Entre 3 i 5 punts (inclosos) : 99 concursants
Entre 1 i 2 punts (inclosos): 93 concursants

Problema 4.

252 respostes;
205 encerts al primer intent;
27 encerts al segon intent ; 13 errades al segon intent; 7 concursants un sol intent erroni.

Problema 5.

197 respostes;
130 encerts al primer intent;
24 encerts al segon intent ; 25 errades al segon intent; 18 concursants un sol intent erroni.

Problema 6.

209 respostes;

147 encerts al primer intent;

33 encerts al segon intent ; 21 errades al segon intent; 8 concursants un sol intent erroni.

Problema 7.

188 respostes;

98 encerts al primer intent;

22 encerts al segon intent ; 41 errades al segon intent; 27 concursants un sol intent erroni.

Puntuacions fins al problema 7.

Amb 21 punts: 35 concursants

Amb 20 punts: 18 concursants

Amb 19,5 punts: 8 concursants

Amb 19 punts: 15 concursants

Amb 18 o 18,5 punts: 14 concursants

Entre 16 i 17 punts (inclosos) : 27 concursants

Entre 14 i 15,5 punts (inclosos): 26 concursants

Entre 11,5 i 13,5 punts (inclosos): 44 concursants

Entre 9 i 11 punts (inclosos): 43 concursants

Problema 8.

Es van rebre 118 respostes La quantitat de respostes rebudes (un alt percentatge sobre el nombre de participants) és molt interessant i la qualitat també té un nivell global molt bo. Un equip de professorat està avaluant les respostes rebudes.

Problema 9.

128 respostes;

79 encerts al primer intent;

24 encerts al segon intent ; 17 errades al segon intent; 8 concursants un sol intent erroni.

Problema 10.

106 respostes;

63 encerts al primer intent;

11 encerts al segon intent ; 27 errades al segon intent; 5 concursants un sol intent erroni.

Puntuacions fins al problema 10 (sense comptar el problema 8).

Amb 27 punts: 17 concursants

Amb 26 punts: 10 concursants

Amb 25,5 punts: 7 concursants

Amb 24,5 o 24 o 23,5 punts: 16 concursants

Amb 23 o 22,5 o 22 o 21,5 punts: 19 concursants

Entre 21 i 19 punts (inclosos) : 28 concursants

Entre 18,5 i 16 punts (inclosos): 24 concursants

Problema 11.

95 respostes;

61 encerts al primer intent;

11 encerts al segon intent ; 13 errades al segon intent; 10 concursants un sol intent erroni.

Problema 12.

101 respostes;
78 encerts al primer intent;
16 encerts al segon intent ; 7 errades al segon intent.

Puntuacions fins al problema 12 (sense comptar el problema 8).

Amb 34 punts: 11 concursants
Amb 33 punts: 7 concursants
Amb 32,5 punts: 5 concursants
Amb 32 punts: 8 concursants
Amb 31,5 o 31 o 30,5 o 30 punts punts: 15 concursants
Entre 27,5 i 29,5 punts (inclosos): 14 concursants
Entre 24 i 27 punts (inclosos): 14 concursants

Problema 8

Respostes rebudes: 118, amb **una valoració global excel·lent**
Valoracions de 7 punts: 3; de 6,9 punts: 2; de 6,8 punts: 3; de 6,7 punts: 8; de 6,6 punts: 5.
Entre 6 i 6,5 punts (inclosos): 14
Entre 5 i 5,9 (inclosos): 26
Entre 4 i 4,9 (inclosos) : 25

Mitjana: 4,72 Desviació estàndard: 1,73
Primer quartil dels millors: 6,4 Mediana: 5 Tercer quartil: 3,8

Les millors puntuacions després d'incorporar la valoració del problema 8

D'un màxim de 41 punts les 17 millors puntuacions són:
40,9 40,8 40,8 40,7 40,4 40,4 40,3 39,9 39,7 39,5 39,4 39 39 39 38,8 38,7

Entre 37,5 i 38,5 punts (inclosos): 13 concursants
Entre 35,0 i 37,1 punts (inclosos): 15 concursants

En total tenen 30