



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI  
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM  
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÁT  
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de Matematică și Informatică

Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1  
Cluj-Napoca, RO-400084

Tel.: 0264-40.53.27

Fax: 0264-59.19.06

e-mail: [math@math.ubbcluj.ro](mailto:math@math.ubbcluj.ro)

<http://www.cs.ubbcluj.ro>

Nr. 649 /27.03.2019

Anexa 3.

### Hotărâre privind modul de corectare al lucrărilor scrise la Concursul Mate-Info UBB și Admiterea la Facultate

Subiectul A este un subiect de tip grilă, prin care în afara testării cunoștințelor de bază, dorim să verificăm capacitatea de concentrare și atenția candidaților în a da răspunsuri exacte și complete. Problemele tip grilă (Partea/Subiectul A) pot avea unul sau mai multe răspunsuri corecte. Acestea trebuie indicate de candidat pe foaia de concurs.

Notarea subiectului de tip grilă se face după următorul sistem de punctare parțială:

#### Notății:

$p$ =punctajul de concurs acordat candidatului

$q$ =punctajul total al problemei (6 puncte)

$n$ =numărul de răspunsuri corecte ale problemei (dintre cele 4 variante)

$H$ =distanța Hamming dintre codul răspunsurilor corecte și codul răspunsurilor candidatului la problemă (de exemplu, codul răspunsurilor corecte este 1101 dacă doar A, B și D sunt corecte, codul răspunsurilor candidatului este 1001 dacă bifează doar A și D, iar distanța Hamming dintre ele este  $H=1$ ).



Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1  
Cluj-Napoca, RO-400084

Tel.: 0264-40.53.27  
Fax: 0264-59.19.06

e-mail: [math@math.ubbcluj.ro](mailto:math@math.ubbcluj.ro)  
<http://www.cs.ubbcluj.ro>  
Nr. 649 /27.03.2019

### Metoda de calcul:

Dacă  $H < n$  atunci  $p = q / (H + 1)$   
altfel  $p = 0$ .

### Exemple:

Dacă  $n = 1$ , atunci  
 $p = 6$  puncte, dacă se indica (numai) răspunsul corect  
 $p = 0$  puncte, în rest.  
Dacă  $n = 2$ , atunci  
 $p = 6$  puncte, dacă se indică (numai) ambele răspunsuri corecte  
 $p = 3$  puncte, dacă  $H = 1$ , adică:  
- se indică un răspuns corect și niciunul incorect  
sau  
- se indică 2 răspunsuri corecte și un răspuns incorect  
 $p = 0$  puncte, în rest.  
Dacă  $n = 3$ , atunci  
 $p = 6$  puncte, dacă se indică (numai) cele trei răspunsuri corecte  
 $p = 3$  puncte, dacă  $H = 1$ , adică:  
- se indică două răspunsuri corecte și niciunul incorect  
sau  
- se indică 3 răspunsuri corecte și unul incorect  
 $p = 2$  puncte, dacă  $H = 2$ , adică:  
- se indica un răspuns corect și niciunul incorect  
sau  
- se indica 2 răspunsuri corecte și unul incorect  
 $p = 0$  puncte, în rest.

Subiectul/Partea B este un subiect de tip clasic în care se cer rezolvări complete ale problemelor pe foaia de concurs și, în consecință, se evaluează rezolvarea respectivă conform baremului.

Decan,

Prof.dr. Adrian Petrușel