



FUNDAȚIA DE EVALUARE ÎN EDUCAȚIE

browse on web: [www.evaluareineducatie.ro](http://www.evaluareineducatie.ro)

CONCURSURI NAȚIONALE  
DE EVALUARE CURENTĂ ÎN EDUCAȚIE

Desfășurate în parteneriat MECT și sub egida Academiei Române



Protocol M.E.C.T. nr. 46359/ 07.12.2007 (Matematică)

Protocol M.E.C.T. nr. 27829/ 05.03.2008 (Lb. Română, Lb. Engleză, Lb. Germană, Informatică, Fizică)

## EVALUARE ÎN EDUCAȚIE la MATEMATICĂ

### ETAPA 1 – PREDICTIVĂ – 18.10.2008

Numele și Prenumele	
Școala	

#### II. OSZTÁLY

- ♦ Minden tétel kötelező. Hivatalból jár 10 pont.
- ♦ Munkaidő 90 perc.

I. (35 pont) Az 1-5 gyakorlatok esetében karikázd be a helyes választ. Minden gyakorlatban csak egy helyes válasz van.

- 7p 1. Melyik gyakorlatnál kapod a legnagyobb eredményt?  
A.  $10 + 12$       B.  $24 - 3$       C.  $29 - 4$       D.  $6 + 13$

2. Milyen jelek kerülnek a négyzetekbe?

$$8 \square 2 \square 4 = 2$$

A.  $+$ ;  $+$

B.  $+$ ;  $-$

C.  $-$ ;  $+$

D.  $-$ ;  $-$

- 7p 3.
- |         |        |          |         |
|---------|--------|----------|---------|
| 18      | 9      | 24       |         |
| 8    10 | 5    4 | 11    13 | 6    12 |

Az üres négyzetbe kerülő szám:

A. 18

B. 26

C. 6

D. 17

- 7p 4. Egy béka egyik négyzetből a másikba ugrik, a 69-es számú négyzetből indul. Ötöt ugrik előre, a nagyobb számok felé. Aztán következnek 6 ugrás visszafelé, a kisebb számok felé, majd 7 ugrás megint előre. Hányas számot tartalmazó négyzetbe érkezik?



67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A. 74

B. 75

C. 76

D. 77

- 7p 5. Andrei kiszámítja, hogy  $7 + 21$ . Utána az eredményre vonatkozó négy kijelentést ír le, amelyek közül az egyik hamis. Melyik az?

A. A kapott szám számjegyeinek összege 10.

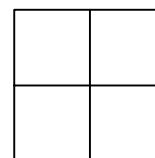
B. A kapott számban az egyesek számjegye nagyobb a tízesek számjegyénél.

C. A kapott szám szomszédos a 27-tel.

D. A kapott szám kisebb 27-nél.

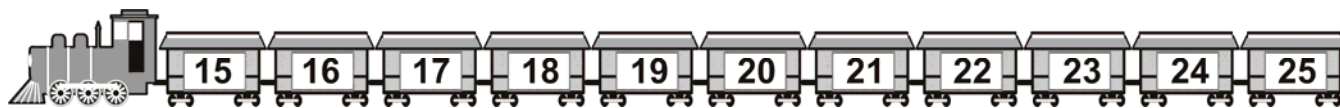
II. (35 pont) Egészítsétek ki a helyes adatokkal a kipontozott helyeket:

- 7p 1. Adott a következő, természetes számokból álló számsorozat: 22, 20, 18, 16, ...  
Összeadva a sorozat következő két tagját, a ... számot kapjuk.
- 7p 2. A következő számok közül: 15; 63; 72; 46; 10; 81 az, amelyben a számjegyek összege 10, az a ...
- 7p 3. Egy szám, amely kisebb 40-nél, de nagyobb 36-nál ...
- 7p 4. Ha  $23 - \square = 4 + 6$ , akkor a négyzetbe a ... számot kell írni.
- 7p 5. A mellékelt ábrán ... darab négyzet van.



### III. (20 pont) Írjátok le a részletes megoldást.

1. Nézzétek meg az alábbi kisvonalat és válaszoljatok a következő kérdésekre:



- 2p a) Hány vagonnal rendelkezik a vonat?
- 3p b) Milyen számmal kell összeadni a 14-et, hogy az utolsó vagonra írt számmal egyenlő számot kapjunk?
- 3p c) Írjátok egy kivonást, amelynek az eredménye legyen egyenlő azzal a számmal, amelyik a középső vagonra van írva.
- 2p d) Rodica kiszínezte a vagonokat, rendre a következő színeket használta: piros, zöld, kék, piros, zöld, és így tovább. Melyik színt használta a legkevesebbszer?
- 10p 2. Három polcon több könyv van. Ha a második polcra áttesszünk 3 könyvet az első polcról és 10 könyvet a harmadik polcra, akkor mindhárom polcon egyaránt 25 könyv lesz. Hány könyv van a polcokon külön-külön?