



FUNDAȚIA DE EVALUARE ÎN EDUCAȚIE

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

EVALUĂRI NAȚIONALE CONTINUE  
ÎN EDUCAȚIE

Desfășurate în parteneriat MECI și sub egida Academiei Române



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

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

## EVALUARE ÎN EDUCAȚIE la MATEMATICĂ

ETAPA a III-a – 9.05.2009

Numele și Prenumele	
Școala	

### II. OSZTÁLY

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

#### I. Tétel (35 pont) Az 1-7 gyakorlatoknál karikázzátok be a helyes választ. Csak egy jó válasz van.

- 5p 1. A 71-nél 285-tel nagyobb szám:  
A. kétszázötvenhat B. kétszázötvenhét  
C. háromszázötvenhat D. kilencszázkilencvenöt
- 5p 2. Ha az  $a$  szám 17-tel kisebb a  $c$  számnál és 37-tel nagyobb a  $b$  számnál, akkor az  $a$ ,  $b$  és  $c$  számok növekvő sorrendje:  
A.  $a, b, c$  B.  $b, a, c$  C.  $b, c, a$  D.  $a, c, b$
- 5p 3. A  $405 - a = 129$  gyakorlatban az ismeretlen tag tízeseinek számjegye:  
A. 7 B. 4 C. 9 D. 8
- 5p 4. Hány olyan háromjegyű természetes szám van, amelyben a számjegyek összege 3?  
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
- 5p 5. Mennyi a 313 szomszédainak összege?  
A. 624 B. 626 C. 627 D. 628

#### II. Tétel (35 pont) Egészítsétek ki a helyes válasszal a kipontozott helyeket.

- 5p 1. A  $843 - 290 + 10$  művelet sor eredménye ...
- 5p 2. Az 1000-nél kisebb, három azonos számjeggyel felírt természetes számok száma ...
- 5p 3. A táblára fel vannak írva a következő számok: 782, 915, 576, 239, 470, 281.  
Elena kiszámította a táblára felírt legnagyobb és legkisebb szám különbségét. A kapott eredmény ...
- 5p 4. Az első, 488-nál nagyobb páros szám ...
- 5p 5. Egy gyerek szombaton megoldott egy bizonyos számú gyakorlatot, azután minden nap az előző napi feladatok számánál 4-gyel többet oldott meg. Ha szerdán 31 gyakorlatot oldott meg, akkor szombaton, azaz az első feladatmegoldó napon megoldott gyakorlatok száma. ....

### III. Tétel (20 pont) Írjátok le részletesen a megoldást.

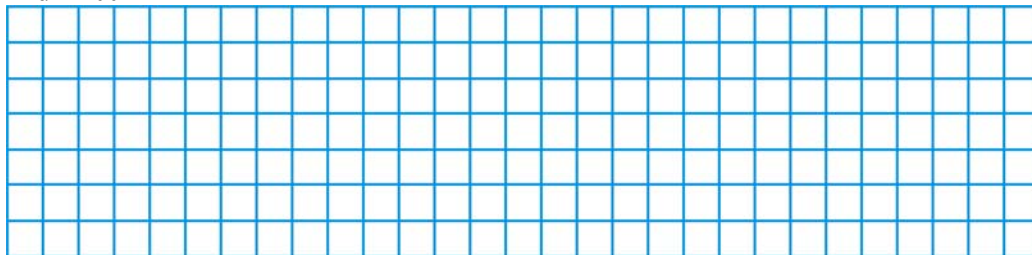
8p 1. Számítsátok ki az  $a$ ,  $b$ ,  $c$  és  $d$  számokat tudva, hogy:

$$a - 24 = b$$

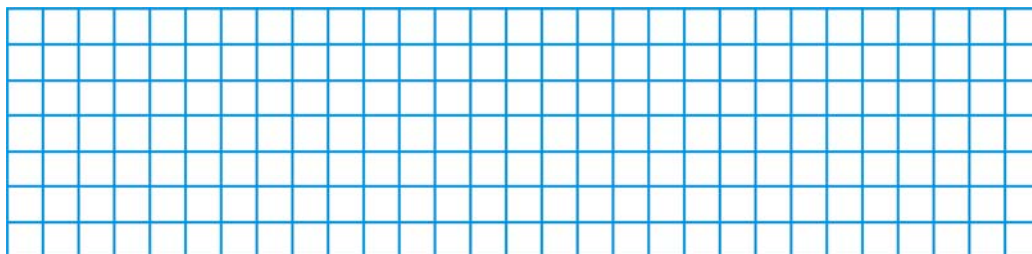
$$b + 17 = c$$

$$103 - c = 39$$

$$c + d = 200$$



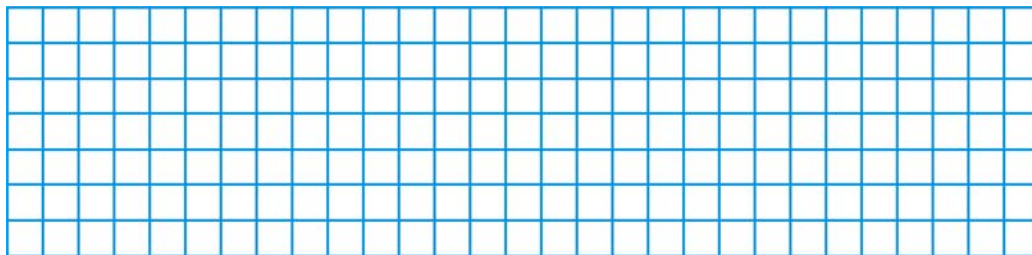
6p 2. Egy osztály tanulói kettessel sorbaálltak, hogy sétálni menjenek a városba. Az osztályban 9 lány van, és minden lány egy fiúval állt sorba.. Tudva, hogy 4 fiú nem áll lányok mellett, számítsátok ki az osztályban lévő tanulók számát.



6p 3. 3 láda burgonya összesen 61 kg. Az első két láda összesen 41 kg, az utolsó két láda pedig összesen 43 kg. Tudva, hogy az üres láda 1 kg, számítsátok ki:

a) hány kilogramm burgonya van az elsőládában;

b) hány kilogramm burgonya van a másodikládában.



Maximális pontszám 100 pont.



Ai terminat? Mai verifică  
o dată răspunsurile!  
Ai văzut că e ușor dacă știi?

Befejezted? Ellenőrizd még egyszer a válaszokat!  
Ugye milyen egyszerű, ha tudsz?