



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	

### IV. 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 38952-nél 8769-cel nagyobb szám százasaik számjegye:  
A. 0 B. 5 C. 6 D. 7
- 5p 2. A 315 és 27 számok szorzat mennyivel nagyobb a 2009-nél?  
A. 6496 B. 6486 C. 6596 D. 10514
- 5p 3. Ha az  $\frac{5}{8}$  tört nevezőjét 5-tel helyettesítjük, akkor a kapott tört:  
A. egységnyi B. valódi C. áltört D. Egyenlő az adott törttel
- 5p 4. Adottak a következő törtek:  $\frac{3}{7}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{3}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{3}{6}$ . A törtek csökkenő sorrendjében a második helyen álló tört:  
A.  $\frac{3}{7}$  B.  $\frac{3}{5}$  C.  $\frac{3}{4}$  D.  $\frac{3}{6}$
- 5p 5. A 2009-nek 9-cel való osztási hányadosának és maradékának összege:  
A. 221 B. 223 C. 225 D. 226
- 5p 6. Ha a 105 az  $x$  szám  $\frac{3}{7}$ -e, akkor az  $x$  szám:  
A. 315 B. 245 C. 45 D. 235
- 5p 7. Hány páros szám van az 1001 és 10001 számok között?  
A. 8998 B. 4499 C. 4501 D. 4500

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

- 5p 1. Csak a 2, 9, 22, 29 számok segítségével..... darab áltörtet írhatunk fel.
- 5p 2. Ha kiszámítjuk a 27-nek a  $\frac{2}{6}$ -át, az eredmény ... .
- 5p 3. Legyen  $a$  és  $b$  két zérótól különböző természetes szám. Ha  $a : b = 3$  maradék 2 és  $b : a = 0$  maradék 15, akkor az  $a$  és  $b$  számok összege ...
- 5p 4. Ha  $(a + 78) \times (78 + a) = 10000$ , akkor  $a = \dots$
- 5p 5. Az  $1386 : 7 + 623 : 7$  művelet sor eredménye ...
- 5p 6. Egy alma, egy narancs és egy banán 14 lejbe kerül. Ha egy narancs annyiba kerül, mint két alma, és egy banán annyiba kerül, mint két narancs, akkor 5 banán ára ..... lej.

