

A FŐVÁROSI FENNTARTÁSÚ KÖZÉPISKOLÁK  
2009/2010. TANÉVI KILENCEDIK ÉVFOLYAMOS  
MATEMATIKA ÉS SZÖVEGÉRTÉS  
KOMPETENCIAALAPÚ BEMENETI MÉRÉSÉNEK  
ITEMENKÉNTI ÉS FELADATONKÉNTI PARAMÉTEREI

BUDA  PEST



Mérei Ferenc Fővárosi Pedagógiai  
és Pályaválasztási Tanácsadó Intézet

2009. december

A következő táblázatokban a 2009/2010. tanévi bemeneti mérés matematika- és szövegértés-feladatlapjain a fővárosi fenntartású közép fokú oktatási intézmények 9. évfolyamos tanulóinak reprezentatív mintája által elért átlagok és szórások találhatóak.

A feladatlapokkal a bemeneti mérés körülményeivel (önálló feladatvégzés 45 perc időtartamban, szövegértéshez semmilyen segédeszköz, matematikához csak rajzeszközök használhatók) megegyező módon történő adatfelvétel során gyűjtött adatok alapstatisztikája egybevethető a fővárosi mérés összesített, valamint képzéstípusonkénti (gimnázium, szakközépiskola, szakiskola) itemenkénti, feladatonkénti és a feladatlap egészére vonatkozó paramétereivel.

Mivel a feladatlapok A és B változata csak a feladatok sorrendjében tér el egymástól, az itemek és a feladatok paramétereit az A feladatlap-változat item- és feladatsorrendjében jelenítjük meg.

### Alapstatisztikai mutatók

Feladatlap	Létszám (fő)	Átlag (%)	Szórás (%)	Cronbach-alfa
Matematika	2803	36	21	0,93
Szövegértés	2807	52	20	0,90

Matematika Itemek	Fővárosi		Gimnáziumi		Szakközépiskolai		Szakiskolai	
	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás
1.	53%	50%	70%	46%	52%	50%	30%	46%
2.	50%	50%	63%	48%	50%	50%	28%	45%
3.	23%	42%	34%	47%	21%	41%	15%	36%
4.	64%	48%	77%	42%	65%	48%	42%	49%
5.	60%	49%	76%	43%	61%	49%	38%	49%
6.	43%	50%	71%	45%	41%	49%	16%	36%
7.	26%	44%	48%	50%	23%	42%	7%	26%
8.	26%	44%	52%	50%	23%	42%	6%	23%
9.	14%	35%	32%	46%	11%	32%	3%	16%
10.	18%	39%	38%	48%	15%	36%	5%	22%
11.	28%	45%	57%	50%	24%	42%	8%	27%
12.	6%	25%	16%	36%	5%	22%	1%	9%
13.	10%	31%	18%	38%	10%	30%	3%	18%
14.	71%	46%	86%	34%	71%	45%	47%	50%
15.	21%	41%	32%	47%	20%	40%	13%	33%
16.	57%	49%	73%	44%	57%	50%	35%	48%
17.	51%	50%	66%	48%	52%	50%	28%	45%
18.	19%	39%	39%	49%	16%	36%	4%	20%
19.	37%	48%	60%	49%	35%	48%	14%	35%
20.	23%	42%	41%	49%	20%	40%	7%	26%
21.	30%	46%	51%	50%	28%	45%	12%	33%
22.	75%	43%	83%	38%	77%	42%	57%	50%
23.	56%	50%	75%	43%	55%	50%	34%	47%
24.	59%	49%	75%	43%	59%	49%	37%	48%
25.	33%	47%	56%	50%	31%	46%	13%	34%
26.	38%	49%	62%	49%	36%	48%	16%	37%
27.	29%	45%	59%	49%	25%	43%	7%	25%
28.	25%	43%	50%	50%	21%	41%	6%	24%
29.	21%	40%	46%	50%	16%	37%	6%	24%
30.	22%	41%	47%	50%	17%	38%	7%	26%
31.	74%	44%	90%	31%	76%	43%	48%	50%
32.	72%	45%	89%	32%	73%	44%	43%	50%
33.	52%	50%	73%	44%	52%	50%	22%	42%
34.	26%	44%	49%	50%	24%	43%	5%	21%
35.	20%	40%	39%	49%	17%	38%	4%	19%
36.	14%	35%	34%	47%	11%	32%	2%	13%
37.	32%	47%	57%	50%	30%	46%	9%	29%
38.	34%	47%	60%	49%	31%	46%	9%	29%
39.	30%	46%	56%	50%	26%	44%	9%	28%
40.	29%	45%	52%	50%	26%	44%	7%	26%
41.	13%	33%	35%	48%	9%	28%	1%	7%
42.	50%	50%	67%	47%	49%	50%	28%	45%
43.	57%	50%	72%	45%	57%	50%	36%	48%
44.	7%	25%	21%	41%	4%	20%	0%	0%



Matematika Itemek	Fővárosi		Gimnáziumi		Szakközépiskolai		Szakiskolai	
	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás
45.	7%	25%	18%	39%	5%	21%	0%	0%
46.	2%	15%	8%	27%	1%	12%	0%	5%
47.	67%	47%	85%	36%	68%	47%	38%	48%
48.	53%	50%	70%	46%	53%	50%	28%	45%
49.	44%	50%	64%	48%	43%	49%	19%	40%
50.	36%	48%	58%	49%	34%	47%	16%	37%

Matematika Feladatok	Fővárosi		Gimnáziumi		Szakközépiskolai		Szakiskolai	
	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás
1.	50%	34%	64%	31%	50%	33%	31%	32%
2.	22%	27%	41%	29%	19%	25%	6%	15%
3.	50%	36%	64%	33%	50%	36%	31%	35%
4.	27%	34%	48%	38%	25%	32%	9%	22%
5.	52%	33%	70%	31%	51%	32%	31%	30%
6.	24%	37%	51%	43%	20%	34%	7%	20%
7.	43%	32%	62%	31%	42%	31%	20%	24%
8.	31%	43%	56%	45%	29%	41%	9%	26%
9.	23%	24%	37%	30%	21%	21%	11%	15%
10.	50%	38%	69%	34%	50%	37%	25%	32%
<b>Feladatlap</b>	<b>36%</b>	<b>21%</b>	<b>55%</b>	<b>19%</b>	<b>35%</b>	<b>18%</b>	<b>17%</b>	<b>13%</b>



Szövegértés Itemek	Fővárosi		Gimnáziumi		Szakközépiskolai		Szakiskolai	
	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás
1.	58%	49%	77%	42%	57%	50%	32%	47%
2.	62%	49%	78%	41%	61%	49%	40%	49%
3.	42%	49%	62%	49%	40%	49%	23%	42%
4.	72%	45%	85%	36%	72%	45%	53%	50%
5.	16%	37%	22%	42%	16%	37%	8%	26%
6.	56%	50%	68%	47%	56%	50%	39%	49%
7.	69%	46%	78%	42%	69%	46%	55%	50%
8.	50%	50%	60%	49%	50%	50%	35%	48%
9.	41%	49%	51%	50%	41%	49%	27%	44%
10.	59%	49%	77%	42%	58%	49%	40%	49%
11.	31%	46%	53%	50%	28%	45%	12%	33%
12.	37%	48%	60%	49%	34%	47%	17%	38%
13.	55%	50%	72%	45%	55%	50%	30%	46%
14.	32%	47%	46%	50%	32%	47%	16%	36%
15.	43%	50%	61%	49%	43%	49%	22%	41%
16.	35%	48%	52%	50%	34%	47%	17%	37%
17.	65%	48%	83%	38%	64%	48%	42%	49%
18.	56%	50%	78%	41%	54%	50%	31%	46%
19.	50%	50%	71%	45%	48%	50%	27%	45%
20.	47%	50%	66%	47%	45%	50%	26%	44%
21.	64%	48%	80%	40%	62%	48%	46%	50%
22.	57%	50%	75%	43%	56%	50%	36%	48%
23.	44%	50%	60%	49%	44%	50%	22%	41%
24.	57%	50%	73%	44%	56%	50%	37%	48%
25.	81%	39%	92%	27%	81%	39%	68%	47%
26.	25%	43%	41%	49%	24%	43%	8%	27%
27.	34%	47%	61%	49%	30%	46%	13%	33%
28.	24%	43%	44%	50%	22%	41%	6%	25%
29.	39%	49%	56%	50%	36%	48%	26%	44%
30.	28%	45%	49%	50%	25%	43%	11%	31%
31.	57%	50%	79%	41%	56%	50%	29%	46%
32.	58%	49%	82%	39%	58%	49%	28%	45%
33.	57%	50%	77%	42%	56%	50%	30%	46%
34.	72%	45%	87%	33%	72%	45%	45%	50%
35.	66%	47%	85%	35%	66%	47%	40%	49%
36.	58%	49%	80%	40%	56%	50%	32%	47%
37.	54%	50%	72%	45%	54%	50%	31%	46%
38.	61%	49%	83%	38%	59%	49%	35%	48%
39.	72%	45%	87%	33%	72%	45%	52%	50%
40.	54%	50%	71%	45%	53%	50%	34%	47%
41.	79%	41%	90%	30%	80%	40%	60%	49%
42.	40%	49%	50%	50%	40%	49%	27%	44%
43.	69%	46%	81%	40%	69%	46%	52%	50%
44.	50%	50%	64%	48%	48%	50%	35%	48%
45.	59%	49%	71%	46%	59%	49%	43%	50%



Szövegértés Feladatok	Fővárosi		Gimnáziumi		Szakközépiskolai		Szakiskolai	
	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás
1.	58%	49%	77%	42%	57%	50%	32%	47%
2.	48%	29%	62%	25%	47%	28%	31%	28%
3.	62%	38%	73%	32%	62%	38%	47%	39%
4.	45%	47%	56%	46%	45%	47%	31%	44%
5.	59%	49%	77%	42%	58%	49%	40%	49%
6.	34%	45%	56%	47%	31%	44%	15%	33%
7.	42%	35%	58%	33%	41%	34%	21%	29%
8.	65%	48%	83%	38%	64%	48%	42%	49%
9.	51%	42%	72%	37%	49%	41%	28%	38%
10.	55%	38%	72%	32%	54%	37%	35%	37%
11.	69%	36%	83%	27%	68%	36%	52%	38%
12.	28%	37%	49%	39%	25%	36%	9%	23%
13.	39%	49%	56%	50%	36%	48%	26%	44%
14.	28%	45%	49%	50%	25%	44%	11%	31%
15.	57%	38%	79%	30%	57%	37%	29%	34%
16.	69%	44%	86%	33%	69%	44%	43%	48%
17.	56%	42%	76%	35%	55%	41%	31%	41%
18.	67%	36%	83%	27%	66%	36%	45%	38%
19.	55%	29%	66%	26%	54%	28%	39%	29%
<b>Feladatlap</b>	<b>52%</b>	<b>20%</b>	<b>69%</b>	<b>16%</b>	<b>51%</b>	<b>18%</b>	<b>32%</b>	<b>17%</b>

