

**A FŐVÁROSI FENNTARTÁSÚ KÖZÉPISKOLÁK  
2010/2011. TANÉVI KILENCEDIK ÉVFOLYAMOS  
MATEMATIKA ÉS SZÖVEGÉRTÉS  
KOMPETENCIAALAPÚ BEMENETI MÉRÉSÉNEK  
ITEMENKÉNTI ÉS FELADATONKÉNTI PARAMÉTEREI**



Méri Ferenc Fővárosi Pedagógiai  
és Pályaválasztási Tanácsadó Intézet

2011. január

A következő táblázatokban a 2010/2011. tanévi bemeneti mérés matematika- és szövegértés-feladatlapjain a fővárosi fenntartású középfokú 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 rajzeszközök és zsebszámológép 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	2867	30	22	0,94
Szövegértés	2875	46	20	0,89

Matematika Itemek	Fővárosi		Gimnáziumi		Szakközépiskolai		Szakiskolai	
	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás
1.	57%	49%	84%	37%	55%	50%	29%	45%
2.	43%	50%	72%	45%	40%	49%	16%	37%
3.	38%	48%	65%	48%	34%	47%	14%	34%
4.	35%	48%	64%	48%	31%	46%	11%	31%
5.	44%	50%	69%	46%	40%	49%	21%	41%
6.	26%	44%	49%	50%	22%	41%	11%	31%
7.	16%	36%	37%	48%	12%	32%	2%	14%
8.	9%	29%	28%	45%	5%	22%	1%	9%
9.	6%	23%	22%	42%	2%	14%	1%	7%
10.	5%	22%	21%	41%	2%	13%	0%	5%
11.	3%	18%	13%	34%	1%	9%	0%	5%
12.	42%	49%	71%	45%	40%	49%	12%	33%
13.	35%	48%	64%	48%	32%	46%	7%	25%
14.	47%	50%	72%	45%	45%	50%	22%	41%
15.	36%	48%	61%	49%	33%	47%	12%	32%
16.	37%	48%	62%	49%	35%	48%	11%	32%
17.	21%	41%	46%	50%	17%	37%	5%	21%
18.	8%	27%	24%	42%	5%	22%	0%	5%
19.	8%	27%	24%	43%	5%	21%	0%	5%
20.	12%	32%	30%	46%	8%	28%	2%	13%
21.	8%	27%	20%	40%	5%	22%	1%	9%
22.	8%	27%	20%	40%	5%	22%	1%	7%
23.	5%	21%	12%	32%	3%	18%	1%	9%
24.	49%	50%	69%	46%	48%	50%	21%	41%
25.	21%	41%	40%	49%	18%	38%	4%	20%
26.	22%	41%	42%	49%	19%	40%	4%	19%
27.	31%	46%	51%	50%	29%	45%	10%	29%
28.	40%	49%	70%	46%	36%	48%	13%	33%
29.	18%	38%	44%	50%	13%	34%	3%	16%
30.	15%	35%	39%	49%	10%	30%	1%	7%
31.	13%	33%	35%	48%	9%	28%	0%	5%
32.	13%	34%	36%	48%	9%	29%	0%	5%
33.	14%	35%	35%	48%	10%	30%	1%	11%
34.	72%	45%	84%	37%	73%	44%	46%	50%
35.	71%	45%	83%	38%	73%	45%	45%	50%
36.	75%	43%	86%	35%	78%	42%	50%	50%
37.	68%	47%	81%	39%	69%	46%	46%	50%
38.	53%	50%	71%	46%	52%	50%	28%	45%

Matematika Itemek	Fővárosi		Gimnáziumi		Szakközépiskolai		Szakiskolai	
	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás
39.	40%	49%	59%	49%	39%	49%	19%	39%
40.	31%	46%	47%	50%	30%	46%	12%	33%
41.	44%	50%	75%	43%	40%	49%	17%	37%
42.	43%	49%	74%	44%	39%	49%	15%	36%
43.	43%	50%	74%	44%	40%	49%	14%	35%
44.	36%	48%	60%	49%	34%	47%	9%	29%
45.	43%	49%	67%	47%	41%	49%	14%	35%
46.	17%	37%	32%	47%	15%	35%	3%	18%
47.	12%	33%	21%	41%	12%	32%	2%	13%

Matematika Feladatok	Fővárosi		Gimnáziumi		Szakközépiskolai		Szakiskolai	
	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás
1.	43%	42%	71%	38%	40%	41%	18%	31%
2.	11%	22%	28%	35%	7%	15%	2%	8%
3.	39%	43%	66%	41%	37%	42%	13%	26%
4.	10%	23%	25%	34%	7%	19%	1%	7%
5.	30%	35%	51%	38%	29%	33%	10%	20%
6.	19%	32%	43%	42%	14%	27%	3%	8%
7.	73%	42%	84%	34%	74%	40%	47%	47%
8.	48%	40%	64%	38%	47%	39%	26%	35%
9.	43%	47%	74%	42%	40%	46%	15%	34%
10.	27%	31%	45%	33%	25%	30%	7%	17%
<b>Feladatlap</b>	<b>30%</b>	<b>22%</b>	<b>51%</b>	<b>22%</b>	<b>28%</b>	<b>18%</b>	<b>12%</b>	<b>11%</b>

Szövegértés Itemek	Fővárosi		Gimnáziumi		Szakközépiskolai		Szakiskolai	
	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás
1.	43%	49%	57%	50%	42%	49%	26%	44%
2.	62%	49%	77%	42%	61%	49%	42%	49%
3.	60%	49%	80%	40%	58%	49%	38%	49%
4.	65%	48%	79%	41%	65%	48%	49%	50%
5.	63%	48%	79%	41%	62%	48%	45%	50%
6.	67%	47%	80%	40%	66%	47%	52%	50%
7.	68%	47%	80%	40%	68%	47%	52%	50%
8.	44%	50%	61%	49%	42%	49%	30%	46%
9.	53%	50%	68%	47%	52%	50%	36%	48%
10.	55%	50%	66%	47%	53%	50%	42%	49%
11.	55%	50%	68%	47%	54%	50%	41%	49%
12.	63%	48%	74%	44%	63%	48%	44%	50%
13.	41%	49%	62%	48%	38%	48%	22%	41%
14.	33%	47%	47%	50%	31%	46%	23%	42%
15.	52%	50%	68%	47%	50%	50%	34%	48%
16.	46%	50%	65%	48%	44%	50%	25%	43%
17.	45%	50%	71%	45%	43%	50%	18%	38%
18.	78%	42%	91%	29%	79%	41%	53%	50%
19.	72%	45%	86%	34%	73%	44%	48%	50%
20.	61%	49%	77%	42%	61%	49%	38%	49%
21.	57%	50%	78%	42%	56%	50%	29%	45%
22.	77%	42%	92%	26%	77%	42%	51%	50%
23.	76%	42%	90%	29%	77%	42%	52%	50%
24.	46%	50%	65%	48%	45%	50%	24%	43%
25.	29%	45%	42%	49%	28%	45%	15%	36%
26.	28%	45%	48%	50%	26%	44%	11%	31%
27.	13%	34%	27%	44%	11%	31%	3%	17%
28.	19%	39%	39%	49%	16%	37%	5%	23%
29.	28%	45%	52%	50%	24%	43%	7%	26%
30.	43%	50%	67%	47%	40%	49%	19%	39%
31.	21%	41%	38%	48%	18%	39%	10%	30%
32.	56%	50%	75%	43%	55%	50%	34%	47%
33.	32%	47%	55%	50%	29%	45%	9%	29%
34.	20%	40%	26%	44%	19%	40%	10%	30%
35.	62%	48%	80%	40%	61%	49%	41%	49%
36.	59%	49%	77%	42%	58%	49%	35%	48%
37.	68%	47%	84%	36%	68%	47%	45%	50%

Szövegértés Itemek	Fővárosi		Gimnáziumi		Szakközépiskolai		Szakiskolai	
	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás
38.	33%	47%	55%	50%	30%	46%	11%	31%
39.	27%	45%	44%	50%	26%	44%	11%	31%
40.	17%	38%	31%	46%	15%	36%	5%	22%
41.	16%	37%	32%	47%	13%	34%	4%	19%
42.	15%	36%	30%	46%	13%	33%	3%	18%
43.	20%	40%	36%	48%	18%	38%	6%	25%

Szövegértés Feladatok	Fővárosi		Gimnáziumi		Szakközépiskolai		Szakiskolai	
	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás	átlag	szórás
1.	43%	49%	57%	50%	42%	49%	26%	44%
2.	62%	49%	77%	42%	61%	49%	42%	49%
3.	60%	49%	80%	40%	58%	49%	38%	49%
4.	62%	41%	76%	36%	61%	41%	46%	43%
5.	56%	39%	69%	37%	56%	39%	41%	38%
6.	41%	49%	62%	48%	38%	48%	22%	41%
7.	43%	38%	60%	36%	42%	37%	28%	34%
8.	45%	50%	71%	45%	43%	50%	18%	38%
9.	70%	40%	85%	29%	71%	39%	47%	45%
10.	70%	35%	87%	23%	70%	34%	44%	38%
11.	46%	50%	65%	48%	45%	50%	24%	43%
12.	29%	45%	42%	49%	28%	45%	15%	36%
13.	20%	30%	38%	35%	18%	27%	6%	17%
14.	37%	32%	58%	32%	34%	31%	18%	25%
15.	32%	47%	55%	50%	29%	45%	9%	29%
16.	47%	37%	61%	32%	46%	37%	29%	35%
17.	43%	36%	61%	34%	41%	35%	22%	29%
18.	16%	32%	31%	41%	14%	30%	4%	16%
19.	20%	40%	36%	48%	18%	38%	6%	25%
<b>Feladatlap</b>	<b>46%</b>	<b>20%</b>	<b>63%</b>	<b>16%</b>	<b>45%</b>	<b>17%</b>	<b>28%</b>	<b>17%</b>