

Scherlein Márta
Dr. Hajdu Sándor
Köves Gabriella
Novák Lászlóné

MATEMATIKA 1.

A FELMÉRŐ
FELADATSOROK
ÉRTÉKELÉSE



Műszaki Kiadó

A felmérő feladatsorok értékelése

A felmérő feladatsorokat úgy állítottuk össze, hogy azok feldolgoztatása a megbeszéléssel együtt körülbelül 40 percet vegyen igénybe. Mivel a gyermekek még nem tudnak olvasni, a feladatok szövegét fel kell olvasnunk. Emiatt nem tud minden gyermek a saját sebessége szerint haladni. Kihez igazodjunk? Ha minimumszintű a feladat, akkor a gyengébbekre kell inkább tekintettel lennünk, a többi feladat esetén a közepesekhez alkalmazkodjunk.

A tájékoztató felmérésekre 40 pont adható. Javasolt értékelési norma:

Kiválóan teljesített	Jól teljesített	Megfelelően teljesített	Felzárkóztatásra szorul
40–34 pont	33–28 pont	27–18 pont	17–0 pont

A felmérő feladatsorok már a gyermekek minősítését is szolgálják, ezért A és B változatban készítettük el őket. Így megbízhatóbban mérhetjük a gyermekek egyéni teljesítményét. A két változat feladatainak ugyanaz a szövege, így a szomszéd padsornak szóló utasítás nem zavarhatja meg a gyermekeket.

Az 1–4. felmérő feladatsor értékelési normáit a következő elvek alapján állítottuk össze (az A és a B változat javítási útmutatója és értékelése is megegyezik):

Minden feladatsorra 50 pont adható.

Az 50 pontból 24–25 pont a minimumkövetelményekhez kapcsolódik. Ezeket a pontokat a javítási útmutatóban vastagon szedtük. Akkor fogadható el a tanuló munkája, ha a minimumkövetelményeknek körülbelül a 80%-át teljesíti, vagyis legalább 20 pontot elér. A minimumkövetelményeket a Tananyagbeosztás, követelmények című fejezetben találjuk, annál a hétnél, amelynél a dolgozat megíratását javasoljuk.

Minden feladatsorban körülbelül 10 olyan pont van, amely megszerzéséhez kiemelkedő képesség és esetleg az optimum követelményeken is túlmutató tudás szükséges. Akkor tekinthetjük kiválóan a tanuló teljesítményét, ha ezeknek a pontoknak legalább a felét megszerzi, és a többi feladatban is csak egy-két pontot veszít.

Ezeket az elveket figyelembe véve a következő értékelési normákat javasoljuk:

Kiválóan teljesített	Jól teljesített	Megfelelően teljesített	Felzárkóztatásra szorul
50–44 pont	43–35 pont	34–20 pont	19–0 pont

Minden feladatsorban, helyet biztosítottunk egy olyan feladat számára, amelyet esetleg a helyi tanterv alapján kapnak a gyermekek. Lásd 9. feladat. Ha kitűzünk egy saját feladatot, akkor egy ugyanolyan nehézségű feladatot célszerű elhagynunk.

A gyermek minden helyes megoldását pontozzuk. Egyes feladatokban esetleg több pont is szerezhető, mint amennyit az összpontszámba beszámítottunk. Ezeket a plusz teljesítményeket külön értékeljük, nehogy elfedjék az egyéb területen esetlegesen meglévő hiányokat.

1. tájékoztató felmérés

1. feladat

Helyes színezés. 1-1 pont 4 pont

2. feladat

Helyesen értelmezi a „jobb”, „bal”, „között” fogalmakat. 1-1 pont
Helyesen értelmezi az „1”, „2”, „3” számosságokat. 1-1 pont 6 pont

3. feladat

Megfelelő számú kört színez ki. 1-1 pont 5 pont

4. feladat

Helyesen írja le az egyes jeleket. 1-1 pont
Felismerhető rendszert követ a jelek írásánál. 1 pont 4 pont

5. feladat

Helyesen megrajzol legalább három nyilat. 1 pont
Helyesen megrajzolja a 4. és 5. nyilat. 1-1 pont
Nem rajzol nyilat a két egyenlő hosszú szalag közé. 1 pont
Helyesen színezi ki a leghosszabb szalagot. 1 pont 5 pont

6. feladat

Helyesen színezi ki a kis négyzeteket. 1-1 pont
Helyesen írja be a jeleket. 1-1 pont 7 pont

7. feladat

Legalább egy formát helyesen színez kékre. 1 pont
Minden, az állításnak megfelelő formát kiszínez kékre. 1 pont
Helyesen színezi zöldre a kört. 1 pont 3 pont

8. feladat

A jeleknek megfelelő számú pálcikát színez ki. 1-1 pont 6 pont

2. tájékozódó felmérés

Az osztály fejlettségi szintjének megfelelően adjunk időhatárt.

1. feladat

Helyesen írja be a számokat. 1-1 pont 9 pont

2. feladat

Helyesen írja be a számokat. 1-1 pont 9 pont

3. feladat

Helyesen írja be a számokat. 1-1 pont 8 pont

4. feladat

Helyesen írja be a számokat. 1-1 pont 8 pont

5. feladat

Helyesen köti össze a számokat a számegyenessel. 1-1 pont 6 pont

1. felmérés

1. feladat

Helyesen színezi ki a lepkéket. 1-1 pont 3 pont

2. feladat

Jól köti össze a perselyeket a számegyenes pontjaival. 1-1 pont 4 pont

3. feladat

Helyesen beírja a számokat. 1-1 pont
Helyesen beírja az „=” jelet. 1 pont
Helyesen beírja a „<”, „>” jelet. 1-1 pont 7 pont

4. feladat

A jeleknek megfelelő számú ceruzát színez ki. 1-1 pont 4 pont

5. feladat

Helyesen egészíti ki a rajzot.	1 pont	
Helyesen felír egy műveletet a képről.	1 pont	
Felír további műveleteket.	1-1 pont	5 pont

6. feladat

Az osztály fejlettségi szintjének megfelelően adjunk időhatárt.

Beírja az eredményeket az első két oszlopba.	1-1 pont	
Beírja a hiányzó számokat a harmadik oszlopba.	1-1 pont	18 pont

7. feladat

Helyesen tölti ki a táblázatot.	1-1 pont	6 pont
---------------------------------	----------	--------

8. feladat

Helyesen kékre színezi a háromszögeket.	1 pont	
Helyesen zöldre színezi a négyszögeket.	1 pont	
Helyesen sárgára színezi az ötszögeket.	1 pont	3 pont

3. tájékozódó felmérés

Az osztály fejlettségi szintjének megfelelően adjunk időhatárt.

1. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	9 pont
------------------------------	----------	--------

2. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	9 pont
------------------------------	----------	--------

3. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	8 pont
------------------------------	----------	--------

4. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	8 pont
------------------------------	----------	--------

5. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	
Helyesen írja be a jeleket.	1-1 pont	6 pont

Az első félév végén két feladatsor, a **2/I.** és a **2/II.** dolgozat megíratását javasoljuk.

2/I. felmérés

1. feladat

Kékre színezi a leghosszabb szalagot.	1 pont	
Zöldre színezi a szürkénél rövidebb szalagokat.	1 pont	
Helyesen írja be a szalagok számát.	1 pont	
Beírja a szürke szalagtól jobbra lévő szalagok számát.	1 pont	
Helyesen írja be a sorszámokat.	1-1 pont	6 pont

2. feladat

Beírja a keretekbe a számokat.	1-1 pont	
Helyesen berajzol legalább két nyilat.	1 pont	
Mind az öt nyilat megrajzolja.	1 pont	6 pont

3. feladat

Helyesen színezi ki a számok szomszédait.	1-1 pont	
Helyesen színezi ki az utolsó szám páros szomszédait.	2 pont	6 pont

4. feladat

A 2. keretbe helyesen rajzolja be a köröket.	1 pont	
A 3. keretbe helyesen rajzolja be a köröket.	1 pont	
Helyesen írja be a két szélső keretekbe a rajznak megfelelő számot.	1-1 pont	
Helyesen írja be a két középső keretekbe a rajznak megfelelő számot.	1-1 pont	6 pont

5. feladat

Helyesen írja fel az egyenleteket.	1-1 pont	
Helyesen állapítja meg az összegeket.	1-1 pont	
Két-két összeget ír mindegyik képről.		
Tudja, hogy a tagok felcserélhetők.	1 pont	7 pont

6. feladat

Legalább egy-egy kivonást felír.	1-1 pont	
Helyesen állapítja meg a különbségeket.	1-1 pont	

Második kivonás felírása a képekről.	1-1 pont	
A különbségek megállapítása.	1-1 pont	8 pont

7. feladat

Helyesen színezi ki az eredményeket.	1-1 pont	
Helyesen írja be a jelnek megfelelő számokat.	1-1 pont	
Helyes műveleteket ír.	1-1 pont	6 pont

8. feladat

Legalább egy hasonló háromszöget kiszínez.	1 pont.	
Minden hasonló háromszöget kiszínez.	1 pont	
Legalább egy hasonló négyszöget kiszínez.	1 pont	
Minden hasonló négyszöget kiszínez.	1 pont	
Csak hasonló alakzatokat színez ki.	1 pont	5 pont

2/II. felmérés

1. feladat

Összeköti a kereteket a számegyenes megfelelő pontjával.	1-1 pont	
Tudja, hogy a 0 páros szám.	1 pont	
Hibátlan megoldás.	1 pont	8 pont

2. feladat

Legalább egy számot helyesen színez ki.	1-1 pont	
Minden, az állításnak megfelelő számot kiszínez.	1-1 pont	4 pont

3. feladat

Helyesen írja be a számokat és közéjük a relációs jelet.	1-1 pont	
Helyes műveletet ír.	1-1 pont	4 pont

4. feladat

Az osztály fejlettségi szintjének megfelelően adjunk időhatárt.		
Beírja az eredményeket az első két oszlopba.	1-1 pont	
Beírja a hiányzó számokat a harmadik oszlopba.	1-1 pont	12 pont

5. feladat

Helyesen lépeget a számegyenesen a műveletnek megfelelően.	1-1 pont	
Helyesen írja be az eredményeket.	1-1 pont	4 pont

6. feladat

Az egyenletek értelmezése és megoldása.	1-1 pont	8 pont
---	----------	--------

7. feladat

2-2 hibátlan bontás.	1-1 pont	
Hibátlan és teljes megoldás	1 pont	6 pont

8. feladat

Helyesen egészíti ki a rajzot.	1 pont	
Helyes egyenlet ír fel.	1 pont	
Helyes számolás.	1 pont	
Helyesen egészíti ki a választ.	1 pont	4 pont

4. tájékoztató felmérés

Az osztály fejlettségi szintjének megfelelően adjunk időhatárt.

1. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	9 pont
------------------------------	----------	--------

2. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	9 pont
------------------------------	----------	--------

3. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	8 pont
------------------------------	----------	--------

4. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	8 pont
------------------------------	----------	--------

5. feladat

Helyesen írja be a számokat.	2-2 pont	
Helyesen írja be a nyilakra a megfelelő műveleti jeleket, számokat.	1-1 pont	6 pont

3. felmérés

1. feladat

Helyes színezés. **1-1 pont** 3 pont

2. feladat

Helyes összekötések. **1-1 pont** 4 pont

3. feladat

Az első sorban csak páros számot sorol fel. **1 pont**
Csak egyjegyű számot sorol fel. 1 pont
Az egyjegyű páros számokat növekvő (csökkenő) sorrendben sorolja fel, 1 pont
A 0-t is felsorolja. 1 pont
A második sorban csak páratlan számot sorol fel. **1 pont**
Csak kétjegyű számot sorol fel. 1 pont
A kétjegyű páratlan számokat csökkenő (illetve növekvő) sorrendben sorolja fel. 1 pont 7 pont

4. feladat

Megadja a szakaszok hosszúságát. 1-1 pont
Meghatározza a két törött vonal hosszát. 1-1 pont
Kiszínezi a legrövidebb utat. **1 pont** 8 pont

5. feladat

Beírja a számot. **1 pont**
Beírja a nagyobb páros szomszédot. 1 pont
Beírja a kisebb páratlan szomszédot. 1 pont 3 pont

6. feladat

Az osztály fejlettségi szintjének megfelelően adjunk időhatárt.
Beírja az eredményeket az első két oszlopba. **1-1 pont**
Beírja a hiányzó számokat a harmadik oszlopba. 1-1 pont 12 pont

7. feladat

Helyesen egészíti ki a rajzokat. **1-1 pont**
Helyes műveleteket ír. 1-1 pont

Helyesen egészíti ki a válaszokat.	1-1 pont	
Helyesen hasonlítja össze az eredményeket.	1 pont	7 pont

8. feladat

Helyesen egészíti ki a táblázatot első négy oszlopát.	1-1 pont	
Helyesen egészíti ki a táblázat utolsó két oszlopát.	1-1 pont	6 pont

5. tájékoztató felmérés

Az osztály fejlettségi szintjének megfelelően adjunk időhatárt.

1. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	9 pont
------------------------------	----------	--------

2. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	9 pont
------------------------------	----------	--------

3. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	8 pont
------------------------------	----------	--------

4. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	8 pont
------------------------------	----------	--------

5. feladat

Helyesen írja be a számokat.	1-1 pont	6 pont
------------------------------	----------	--------

6. tájékoztató felmérés

1. feladat

Helyesen egészíti ki a szabályokat.	1-1 pont	
Helyesen tölti ki a táblázatot.	1-1 pont	14 pont

2. feladat

Helyesen egészíti ki a szabályokat.	1-1 pont	
Helyesen tölti ki a táblázatot.	1-1 pont	14 pont

3. feladat

Helyesen egészíti ki a rajzot.	1 pont	
Helyes egyenletet ír.	1 pont	
Helyesen számol.	1 pont	
Helyesen válaszol.	1 pont	4 pont

4. feladat

Helyesen egészíti ki a rajzot.	1 pont	
Helyes egyenletet ír.	1 pont	
Helyesen számol.	1 pont	
Helyesen válaszol.	1 pont	4 pont

5. feladat

Helyesen egészíti ki a rajzot.	1 pont	
Helyes egyenletet ír.	1 pont	
Helyesen számol.	1 pont	
Helyesen válaszol.	1 pont	4 pont

A tanév végén két felmérő feladatsor, a **4/I.** és a **4/II.** dolgozat megíratását javasoljuk.

4/I. felmérés

1. feladat

Helyesen állapítja meg az értékeket.	1-1 pont	
Helyesen írja be a jeleket.	1-1 pont	7 pont

2. feladat

A számegyenes megfelelő pontjával helyesen köti össze a nem összegalakban írt számokat;	1-1 pont	
a 10 és egy egyjegyű szám összegét;	1-1 pont	
tízes és egyesek összegeként felírt számokat.	1-1 pont	
Csak páros számot jelöl meg, esetleg nem mindet.	1 pont	
Pontosan a páros számokat választja ki (tudja, hogy a 0 is páros szám).	1 pont	10 pont

3. feladat

Csak egyjegyű számot színezett kékre.	1 pont	
Csak páros számot színezett kékre.	1 pont	
Tudja, hogy a 0 páros szám.	1 pont	
Csak kétjegyű számot színezett zöldre.	1 pont	
Csak páratlan számot színezett zöldre.	1 pont	
Hibátlan megoldás.	1 pont	6 pont

4. feladat

Jól ismeri fel a kért sokszögeket.	1-1 pont	
Felismeri a kört.	1 pont	
Lerajzolja, mi van balról az 5. helyen.	1 pont	
Lerajzolja, mi van jobbról az 5. helyen.	1 pont	
Helyes a két sorszám.	1-1 pont	7 pont

5. feladat

Jól határozza meg a számszomszédokat.	3 pont	
Jó helyre írja be a számszomszédokat.	1 pont	
Jól adja meg a páros szomszédokat.	3 pont	
Jó helyre írja be a páros szomszédokat.	1 pont	8 pont

6. feladat

Csökkenő sorrendben írja fel a 4 számot.	2 pont	
Felismeri a szabályt.	1 pont	
Végig helyesen folytatja a sorozatot.	2 pont	5 pont

7. feladat

Helyesen méri ki az 1 cm távolságot.	1 pont	
Helyesen méri ki az 1 dm távolságot.	1 pont	
Helyesen méri ki az utolsó távolságot.	1 pont	3 pont

8. feladat

Csak az első mondatot olvassuk fel. A feladatokat a gyermekek önálló olvasással értelmezik. A feladat a legjobbaknak szól.

Helyesen adja meg és jelöli a két egyenlőtlenség megoldásait.	2-2 pont	4 pont
---	----------	--------

4/II. felmérés

1. feladat

A kép fölé beírja a számokat.	2 pont	
Helyesen felír egy műveletet a képről.	1 pont	
Helyesen megadja az eredményt.	1 pont	
Felír további műveleteket.	1-1 pont	6 pont

2. feladat

Helyesen beírja az eredményeket az első sorba.	1-1 pont	
Helyesen beírja az eredményeket a második sorba.	1-1 pont	
Helyesen ismeri fel, hogy mit jelentenek az alsó nyilak.	1 pont	5 pont

3. feladat

Helyesen beírja a műveleti eredményeket.	1-1 pont	
Helyesen beírja, hogy melyik több, mennyivel.	1-1 pont	12 pont

4. feladat

Helyesen olvassa le a pöttyök helyét.	1-1 pont	
Helyesen ábrázolja a lépéseket.	1-1 pont	
Helyesen írja fel a műveleteket.	1-1 pont	6 pont

5. feladat

Beírja a táblázatba a hiányzó számokat.	1-1 pont	6 pont
---	-----------------	--------

6. feladat

Helyesen értelmezi rajzzal a szöveget.	1 pont	
A szöveg alapján helyes egyenletet ír.	1 pont	
Helyes végeredmény.	1 pont	
Helyesen válaszol.	1 pont	4 pont

7. feladat

Beírja a táblázatba a hiányzó számokat.	1-1 pont	
Helyesen egészíti ki a mondatot.	1 pont	7 pont

8. feladat

Helyesen váltja át a litert deciliterré.	1 pont	
Helyes egyenletet ír föl a szöveg alapján.	1 pont	
Helyes végeredmény, helyes válasz.	1-1 pont	4 pont