



Fejlesztőfeladatok a MATEMATIKA és az ANYANYELVI KOMMUNIKÁCIÓ standardeírás szintjeihez

2015



Anyanyelv (2. szint):

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:			
	Tanulási képesség fejlesztése	Információ-gyűjtés és ismeretszerzés módszerei	Segítséggel használja a praktikus hétköznapi információhordozókat, pl. menetrend, telefonkönyv, térkép, vásárlótájékoztató.
	Olvasás, az írott szöveg megértése	Szövegelemzés alapvető eljárásai	Segítséggel képes értelmezni 5-7 mondatos köznyelvi szöveget.
	Olvasás, az írott szöveg megértése	Különböző szövegek értő olvasása	Értően olvas bekezdésekre tagolt 5-7 mondatos köznyelvi szöveget.
	Olvasás, az írott szöveg megértése	Szövegértési stratégiák – értő olvasás	Segítséggel kiemeli a lényeges adatokat (pl. tulajdonnevet, számnevet, cselekvéseket).

Matematika (2. szint):

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:			
	Számтан, algebra	Számhalmazok	Tudja írni, olvasni a természetes számokat, továbbá nagyság szerint össze tudja hasonlítani azokat (1 000 000-s számkör).
	Számтан, algebra	Műveletek	Képes írásban összeadni és kivonni, továbbá egyjegyű számmal szorozni 10 000-es számkörben.
	Számтан, algebra	Szöveges feladatok	Tud a mindennapi életből vett egyszerű szöveges feladatokat értelmezni, leírni számokkal, megoldani. Meg tudja fogalmazni a választ.
	Számтан, algebra	Mérés, mértékegység használata, átváltás	Ismeri a hosszúság és az idő fogalmát és az ezekhez kapcsolódó szabványos mértékegységeket: cm, dm, m, km, perc, óra, nap, hét, hónap, év. Képes nagyobb egységet jelölő mértékegységről átváltani kisebb egységet jelölő mértékegységre.
	Valószínűség, statisztika	Statisztikai adatok	Tud táblázatból adatokat leolvasni. Adott szempontok alapján képes adatokról egyszerű megállapítások megfogalmazására.

Tanulmányozd figyelmesen a Széchenyi-hegyi Gyermeekvasút napi menetrendjét, majd oldd meg a feladatokat!

Napi menetrend: 2015. március 17.

Hűvösvölgy – Széchenyi-hegy¹



Km	Megállóhely	137	237	135	235	133	233	131	231	
0	Hűvösvölgy	9 10	10 10	11 10	12 10	13 10	14 10	15 10	16 10	...
3	Hárs-hegy	9 18	10 18	11 18	12 18	13 18	14 18	15 18	16 18	...
5	Szépjuhászné	9 27	10 27	11 27	12 27	13 27	14 27	15 27	16 27	...
6	Vadspark mh.									...
7	János-hegy	9 34	10 34	11 34	12 34	13 34	14 34	15 34	16 34	...
9	Virágvölgy	9 40	10 40	11 40	12 40	13 40	14 40	15 40	16 40	...
10	Csillebérc	9 44	10 44	11 44	12 44	13 44	14 44	15 44	16 44	...
11	Normafa mh.	9 47	10 47	11 47	12 47	13 47	14 47	15 47	16 47	...
12	Széchenyi-hegy	9 50	10 50	11 50	12 50	13 50	14 50	15 50	16 50	...

Figyelem! A menetrend bizonyos esetekben eltérhet az előzetesen meghirdetettől. Különleges esetben akár az is előfordulhat, hogy a nosztalgiavonatok menetrendje az érvényesség napján megváltozik.

Szeptembertől áprilisig a hétfői munkanapokon üzemszünet. Ezekén a napokon személyszállító vonatok nem közlekednek a Gyermeekvasúton.²

1. a) Mikor indul az első vonat Hűvösvölgyből a Széchenyi-hegyre?

.....

b) Hányadik megállóhely a Normafa?

.....

c) Hány km hosszú a Hűvösvölgytől a Széchenyi-hegyig megtett út?

.....

d) Hány órakor van a 233-as járat Csillebércen?

.....

e) Mikor érkezik a Hűvösvölgyből 11 óra 10 perckor induló vonat a Virágvölgybe?

.....

¹ A kép forrása: <http://hampage.hu/kozlekedes/gyv/>

² A szöveg forrása: <http://www.gyermeekvasut.hu/wp/timetable.php?2015-03-17>

2. Húzd alá a helyes választ!

a) Előfordulhat az, hogy a nosztalgiavonatok menetrendje az érvényesség napján megváltozik?

- Igen.
- Nem.

b) Közlekednek-e szeptembertől áprilisig a hétfői munkanapokon személyszállító vonatok a Gyermekvasúton?

- Igen.
- Nem.

3. Titi összekeverte a mondatok befejezését. Segíts neki kijavítani, kösd össze a mondat elejét a helyes befejezéssel!

A Húvösvölgy–Széchenyi-hegy vonalon a harmadik megállóhely a **utazunk.**

Virágvölgytől Normafáig hét percet **16 perc.**

A János-hegytől a Széchenyi-hegyig a járatok menetideje **Szépjuhászné.**

4. Húzd alá azokat a hónapokat, amikor a hétfői munkanapokon üzemszünet van a Gyermekvasúton!



³január március május július szeptember november

február április június augusztus október december

³ A kép forrása: <http://www.gyermekvasut.hu/wp/kozlemenyek>

5. Segíts Titinek a mondatok kiegészítésében is!

A szavak között egy oda nem illő szót is elrejtettünk. Karikázd be!

hétfői, kalauzok, vonatok, eltérhet

A menetrend bizonyos esetekben az előzetesen meghirdetettől.

Szeptembertől áprilisig a munkanapokon üzemszünet.

Ezekén a napokon személyszállító nem közlekednek a Gyermekvasúton.

6. Hány percet utazik Titi, ha a Hűvösvölgy–Széchenyi-hegy útvonalat oda-vissza megteszi?

..... percet utazik. Ez óra perc.

Hány km-t utazik ez idő alatt?

..... km-t utazik. Ez méter.

7. Zizi Hűvösvölgytől Virágvölgyig utazik, Riki Hárs-hegytől Csillebércig. Fifi a Szépjuhászné megállóhelyen száll föl, és a Normafánál száll le. ⁽⁴⁾

a) Ki tette meg a leghosszabb távolságot?

.....

b) Hány kilométert utazott összesen a három gyerek?

.....



8. Melyik az a megállóhely, ahol 2015. március 17-én egyetlen járat sem állt meg?

Húzd alá a helyes választ!

Csillebérc

Hárs-hegy

Vadaspark

János-hegy

⁴ A kép forrása: http://keptar.gyermekvasut.hu/index.php/allomasok/viragvolgy/gyvasut_20111015-47195