



Fejlesztőfeladatok a

MATEMATIKA

standardeírás szintjeihez

2015

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Számтан, algebra	Szöveges feladatok		
1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
	Tudja értelmezni a mindennapi életből vett egyszerű szöveges feladatokat, le tudja írni számokkal, továbbá meg tudja oldani azokat. Meg tudja fogalmazni a választ.	Következtetéssel meg tud oldani egyszerű szöveges feladatot. Meg tudja fogalmazni a választ.	Egyenlettel meg tud oldani a matematikából és a mindennapi életből vett egyszerű szöveges feladatot. A megoldását képes ellenőrizni. Meg tudja fogalmazni a választ.

- A Takács családban az apa 39, az anya 36 éves. A gyerekek: Kata 12, Péter 14 éves.
 - Hány éves volt az édesanya Péter születésekor?
 - Ha az apa 1976-ban született, akkor mikor született az édesanya?
- A Fővárosi Nagycirkuszba szeretne látogatni a Takács család. Az interneten megnézik a jegyárakat. (Ezt mutatja az alábbi táblázat.) Mennyibe kerülne a legolcsóbb és a legdrágább változatban a család cirkuszlátogatása, ha mind a négyen ugyanolyan kategóriájú jegyet vesznek?

Helyárak	Teljesárú	Nyugdíjas	Gyermek
Prémium kategória	4.500,- Ft	3.300,- Ft	3.100,- Ft
1. kategória	3.900,- Ft	2.900,- Ft	2.700,- Ft
2. kategória	3.100,- Ft	2.700,- Ft	2.500,- Ft
3. kategória	1.900,- Ft	1.700,- Ft	1.500,- Ft

Ha 4 év alatti gyermekét az előadás alatt ölből tartja, a gyermek számára a jegy ingyenes.

Gyerekjegy 4-18 éves korig vásárolható.

- A következő hétvégén egy kalandparkba látogat a család. Mindannyian végigmennek a kötélpályán. A pálya téglalap alakú és 1036 méter hosszú. Az egyik oldal hossza 310 méter. Milyen hosszú a rövidebb oldala a pályának?
- Az óriáscsúszdán az anyuka nem szeretne lecsúszni. Ha az apa és a két gyermek is lecsúsznak egymás után, akkor ezt hányféle sorrendben tehetik meg? Sorold fel az összes lehetséges sorrendet!
- Az előző évben egy családi belépő a kalandparkba 11 000 Ft volt. Idén felemelték az árakat 8%-kal. Mennyibe kerül a belépő a Takács családnak?
- A kalandpark területén van egy kilátó, 258 lépcsőn lehet felmenni a tetejére. Egy lépcső magassága 20,5 cm. Milyen magasra visz fel a lépcső?