BEM JÓZSEF
MEGYEI MATEMATIKAVERSENY
II. FORDULÓ 2016. február 4.

Tiszta versenyidő: 60 perc. Minden feladatot indoklással együtt oldj meg! A részműveletek is pontot érnek. ***Számológép használata tilos****!*

Jelszó: …….....
Terem: ……
Hely:……..……....

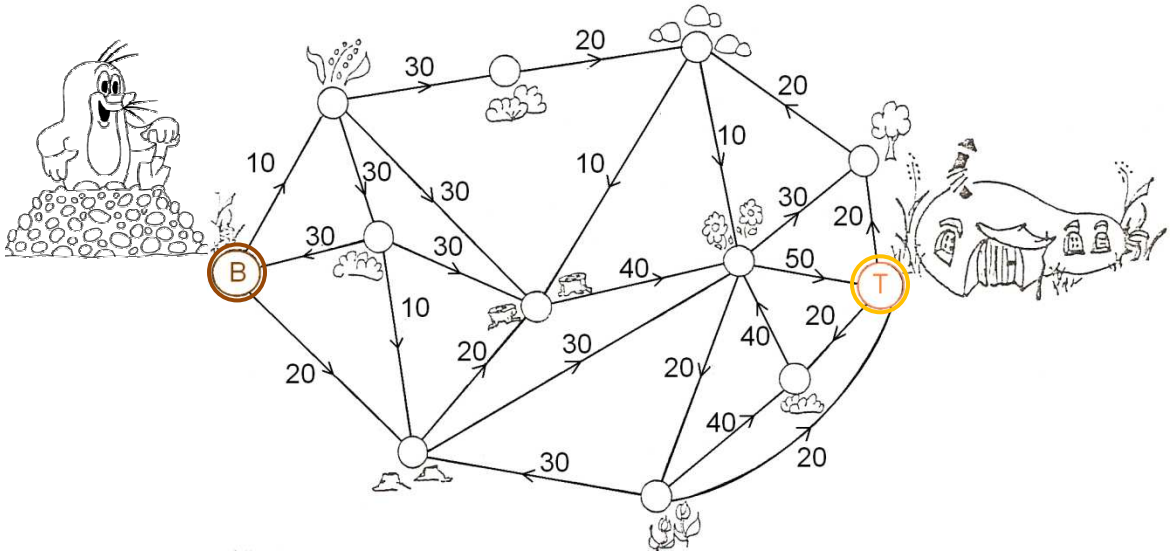
2. OSZTÁLY

1. Minden számjegyhez egy betű tartozik.
   Milyen számsort írhatunk a harmadik név után?

   LILLA – 52554, ANITA – 47294, ATTILA – ☐☐☐☐☐☐

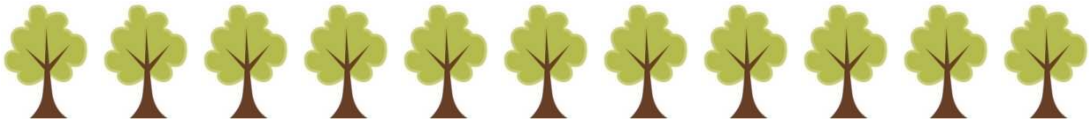
3	

2. Kisvakond Buckától (B) a Tökházhoz (T) indul kertet ásni. Az utak egyirányúak, melyet a nyilak jeleznek. Minden útra felfestették, mennyi idő alatt lehet megtenni azt. A számok perceket jelentenek.
   Melyik utat válassza Kisvakond, ha a lehető legrövidebb idő alatt akar eljutni a Tökházhoz? Rajzold át kék színessel Kisvakond útvonalát! Számold ki, mennyi idő kellett az út megtételéhez!



6	

3. Egy országút szélén egymástól egyenlő távolságra 11 fa áll. Tudjuk, hogy a negyedik és a hetedik fa között 12 m a távolság.
   Hány méter az első és utolsó fa közötti távolság? Számolj, rajzzal, jelöléssel indokold állításodat!



9	

4. Tegyél gondolatban a mérlegre 2 adag gyümölcsöt úgy, hogy a tömegük összesen 1 kg-nál kevesebb legyen!
   Töltsd ki a táblázatot a megadott példa szerint!

1 adag 50 dkg	1 adag 1 kg	1 adag 20 dkg	1 adag 15 dkg	1 adag 35 dkg	1 adag 75 dkg	1 adag fél kg
A	M	SZ	C	K	D	B

1 kg >	**A+SZ**				
	50 dkg + **20** dkg				
	70 dkg				

8	

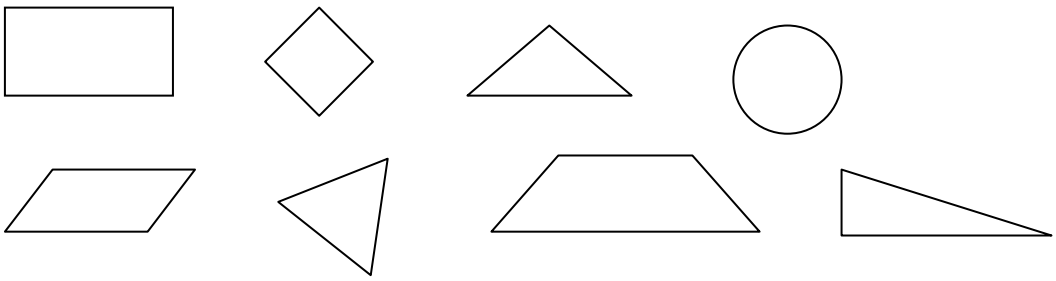
5. A domboldalon 24 gyerek szánkózik. Hattal több fiú, mint lány.
   Hány fiú szánkózik a domboldalon, ha 1 szánkóval három fiú csúszik le?

8	

6. Az udvaron tyúkok, lovak és kecskék vannak. 8 fejet, 26 lábat és 6 szarvat számoltam össze.
   Hány tyúk, hány ló és hány kecske van az udvaron? Megállapításodat bizonyítsd!

9	

7. Döntsd el, melyik állítás igaz (I), melyik hamis (H)! Írd az állítások után álló vonalra a megfelelő betűt!



a) Van az alakzatok között kör. ___
b) Nincs közöttük hatszög. ___
c) Az alakzatok között három háromszög van. ___
d) Mindegyik alakzat négyszög. ___
e) Az alakzatok között négy négyszög van. ___

5	