



Levellezős közlekedéstörténeti vetélkedő 2005/2006  
Javítókulcs 5. forduló

Elért pont

☺ FELADATOK ☺

25

I. Rejtvény

11

A következő kis ábrákban, ha lóugrásban haladsz, találmányok neveit kapod. Írd a négyzetrácsokba a feltaláló teljes nevét szóközök nélkül! A kiemelt mezők betűi egy újabb találmányt rejtenek.

Végső megfejtés: Hogy hívják a feltalálót?

11 pont

O	Á	O
G	■	F
F	N	R

P	T	S
C	■	O
S	Ő	A

L	H	Ó
J	■	É
G	■	A

I	H	O	E
P	R	L	■
E	K	T	■

O	Á	O	I
H	A	G	■
R	L	F	■

Z	■	O	T
N	E	Ö	O
T	P	E	F
L	K	N	■

Az ábrák sorrendjében írd a négyzetrácsokba a feltalálót!

**Megfejtés:**

fonográf THOMAS ALVA EDISON 1,5 p.

csőposta GEORGE MEDHURST 1,5 p.

léghajó FERDINAND VON ZEPPELIN 1,5 p.

helikopter ASBÓTHOSZKÁR 1,5 p.

holográf GÁBOR DÉNES 1,5 p.

telefonközpont PUSKÁSTIVADAR 1,5 p.

D I N A M Ó

J E D L I K

Á N Y O S

2 pont

## II. 13+1-es TOTÓ az űrhajózás történetéből

14

Soronként csak egy helyes válasz van, melyért 1 pont jár! [14 pont]

- Ki dolgozta ki a rakétahajtás elméletét?  
1 Konsztantyin Ciolkovszkij                      x Hermann Ganswindt                      2 Leonardo da Vinci
- Mi a Szputnyik elnevezés magyar jelentése?  
1 műhold    x repülő tárgy    2 útítárs
- Robert Goddard folyékony üzemanyagú sikeres rakétakísérlete az USA mely tagállamában volt?  
1 Oregon    x Massachusetts    2 Illinois
- Milyen hajtóanyaga volt az első világűrbe kilépő rakétának?  
1 etilalkohol    x lópor    2 kerozin
- Mikor került meg a földet az első mesterséges hold?  
1 1961 április 12    x 1957 október 4    2 1958 június 29
- Mi volt az első világűrbe juttatott kutya neve?  
1 Oleg    x Lajka    2 Borisz
- Hogyan nevezték az első holdra juttatott repülő eszközt?  
1 Pioneer 4    x Lunyik 1    2 Lunyik 2
- Ki volt az első amerikai, aki megkerülte a földet?  
1 John Glenn    x Alan Shepard    2 Virgil Grissom
- Hány magyar tudós vett részt a NASA 1963-1970 közötti űrprogramjában?  
1 kettő fő    x öt fő    2 hétnél több
- Ki végzett elsőként űrsétát?  
1 Alekszej Leonov    x Edward White    2 Jurij Gagarin
- Ki maradt az első holdraszálláskor az űrhajóban?  
1 Edwin Aldrin    x Neil Armstrong    2 Michael Collins
- Mi volt az első holdjáró autó neve?  
1 Luna Avtomobil    x Lunar Car    2 Lunar Rover
- Milyen nemzetiségű volt az első női űrhajós?  
1 amerikai    x szovjet    2 francia
- Ki volt az első magyar űrhajós?  
1 Kovács Béla    x Farkas Bertalan    2 Magyar Béla