

KockaKobak Országos Matematikaverseny

3. osztály

2012. november 12.

Feladatok:

BALOG MARIANNA, általános iskolai tanár

IZSÁK DÁVID, általános iskolai tanár

Lektorok:

GERŐ MÁRIA, általános iskolai tanár

JAKÓ EDIT, általános iskolai tanár

Anyanyelvi lektor:

ASZÓDINÉ KOVÁCS MÁRIA

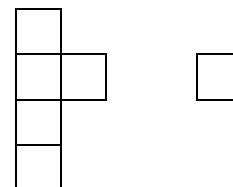


KOCKAKOBÁK
Országos Matematikaverseny

www.KockaKobak.hu

AG Tornaórán 10 fiú áll a sorban a legmagasabbtól a legalacsonyabbig. Mindegyik fiú 1 cm-rel alacsonyabb a sorban előtte állónál. A második legmagasabb fiú 155 cm magas. Hány centiméter magas a hatodik legalacsonyabb fiú?
HK: PASSZ JG: 152 KK: 154 UO: 153

AM Egy kocka hálózataról Sanyi levágott egy kis négyzetet. Hány helyre ragaszthatnánk vissza, hogy abból utána ismét kockát hajtogathassunk?



IO: 5 MA: PASSZ PM: 6 UU: 4

AS Pisti az osztálykirándulásra zsebpénzt kapott. A kirándulás 3 napos volt. Az első napon elköltötte pénzének a felét, a második napon a megmaradt harmadát. A harmadik napra így 400 forintja maradt. Mennyi zsebpénzt kapott a kirándulásra?
JY: 1600 forintot MS: 1200 SY: PASSZ XC: 2000 forintot
forintot

AY Anna gombolyagában 22 m 83 cm hosszú spárga van. Peti gombolyagában 2284 cm, Gergőében 22 m 8 dm spárga van. Melyikük sárkánya repülhet a legmagasabbra?
DM: Petié HW: PASSZ WE: Gergőé ZW: Annáé

BE Rendes Ricsi gyurmából betűket készít: A, E, P. Rosszcsont Peti mindegyik betűt egy késsel, egyetlen egyenes vágással, a lehető legtöbb részre vágja szét. Melyik betűnél keletkezik a legtöbb gyurmadarab?
AY: A CO: P NW: E VM: PASSZ

AEP

BK Pisti ma ünnepli a születésnapját. Éppen hatszor annyi idős, mint születési éve számjegyeinek az összege. Hány éves lehet Pisti?
AM: 6 DA: 12 QW: PASSZ YM: 18

BQ Hányféle sorrendben tudok felvenni egy zoknit, egy cipőt, egy pólót, egy nadrágot a hagyományos öltözködési szokásoknak megfelelően (például cipőre nem veszek zoknit)?
HQ: 10 KE: 9 MG: PASSZ SM: 12

BW Peti a naptárat lapozgatva azt vette észre, hogy az egyik hónapban három csütörtök is páros sorszámú napra esik majd.

Hányadika lesz ebben a hónapban az utolsó vasárnap?

BK: PASSZ OO: 30-a UC: 28-a YY: 26-a

CO Anna gombolyagában 23 m 81 cm hosszú spárga van. Peti gombolyagában 2383 cm, Gergőében 23 m 7 dm spárga van.

Melyikük sárkánya repülhet a legmagasabbra?

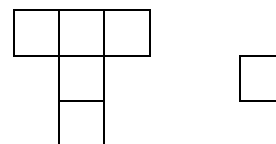
DM: Annáé HW: Gergőé WE: PASSZ ZW: Petié

CU Melyik a kakukktojás az öt ábra közül?



LO: PASSZ SS: 3 WW: 2 ZE: 1

DA Egy kocka hálózataról Sanyi levágott egy kis négyzetet. Hány helyre ragaszthatnánk vissza, hogy abból utána ismét kockát hajtogathassunk?



IO: 4 MA: 6 PM: 5 UU: PASSZ

DG Ádám háromféle pénzermét: 50, 100 és 200 forintosokat gyűjtött a malacperselyében. A születésnapján feltörte, és megfigyelte, hogy 20 érme nem volt 50 forintos, 17 érme nem volt 100 forintos és 19 érme nem volt 200 forintos. Mennyi volt Ádám összegyűjtött pénze?

BW: 3150 Ft EQ: 3300 Ft TK: 6500 Ft ZK: PASSZ

DM A 5473 számból kétféleképpen hagyunk el két számjegyet. Először a lehető legnagyobb, másodjára a lehető legkisebb kétjegyű számot kapjuk.

Mennyi a kapott két szám különbsége?

AS: PASSZ EE: 30 NK: 19 RC: 20

DS Tudorka olyan gépet készített, ami a beléje töltött golyókról leolvassa a rajtuk szereplő pöttyök számát, majd meghatározza, hogy melyik pötty-szám fordul elő a legkevesebbszer; azokra a golyókra, melyeken éppen ennyi pötty van, még egyszer annyi pöttyöt ráfest. 21 golyónk van, ebből 6 golyóra 1 pötty, 3 golyóra 2 pötty, 4 golyóra 4 pötty, 8 golyóra 8 pötty van festve. Golyóinkat beletöltjük a gépbe, majd a kijövő golyókkal még kétszer töltjük meg a gépet. Harmadszorra hány olyan golyó jön ki a gépből, melyen pontosan négy pötty van?

EK: PASSZ GG: 13 PG: 21 OC: 7

BXZ

- DY** Rendes Ricsi gyurmából betűket készít: B, X, Z. Rosszcsont Peti mindegyik betűt egy késsel, egyetlen egyenes vágással, a lehető legtöbb részre vágja szét. Melyik betűnél keletkezik a legtöbb gyurmadarab?
AY: X CO: Z NW: PASSZ VM: B
- EE** Pisti az osztálykirándulásra zsebpénzt kapott. A kirándulás 3 napos volt. Az első napon elköltötte pénzének a harmadát, a második napon a megmaradt felét. A harmadik napra így 500 forintja maradt. Mennyi zsebpénzt kapott a kirándulásra?
JY: PASSZ MS: 1200 forintot SY: 1800 forintot XC: 1500 forintot
- EK** Bálint a futóversenyen a 6. helyről startolt. A lejtős részen 2 fiút megelőzött. A lejtő alján 14 fiú futott mögötte. Hány fiú vett részt a versenyen?
DG: PASSZ GS: 18 NE: 22 XU: 17
- EQ** Peti a naptárat lapozgatva azt vette észre, hogy az egyik hónapban három szombat is páros sorszámú napra esik majd. Hányadika lesz ebben a hónapban az utolsó szerda?
BK: 25-e OO: 27-e UC: 29-e YY: PASSZ
- EW** Egy kalapban hét kártya van, rajtuk a következő számokkal: 23, 64, 55, 120, 78, 91, 22. Hány kártyát kell legalább kihúznunk a dobozból anélkül, hogy belenézni, ha biztosak akarunk lenni benne, hogy a kihúzott kártyák valamelyikén egy kétjegyű páros szám szerepel?
FC: PASSZ OU: 5 RO: 3 VY: 4
- FC** Dorka egy 3 centiméter oldalhosszúságú kocka külső lapjait pirosra festette, majd a kockát szétvágta 1 centiméter oldalú kiskockákra. Hány kiskockának van pontosan két pirosra festett oldala?
IC: 12 LU: PASSZ TQ: 8 WK: 6
- FO** Kati és Klári társasjátékoztak. Kati kétszer nyert, kétszer kikapott. Klári kétszer kapott ki. Háromszor döntetlen lett az eredmény. Hány partit játszottak?
HE: 6 PA: PASSZ RI: 9 TW: 7
- GA** 17 gyerek kirándulni indult. Mindenkit elkísért az édesanyja. 8 gyereknek nincs testvére. A többieknek egy-egy testvére van, de közülük 7 gyerek testvére nem tudott elmenni a kirándulásra. Hány édesanya volt a kiránduláson?
EW: PASSZ KW: 17 NQ: 15 XO: 16

GG Bálint a futóversenyen az 5. helyről startolt. A lejtős részen 3 fiút megelőzött. A lejtő alján 14 fiú futott mögötte. Hány fiú vett részt a versenyen?

DG: 22 GS: 15 NE: PASSZ XU: 16

GM A konyhánk padlója 25 centiméter oldalú, négyzet alakú csempékből van kirakva. A 4 középső és valamennyi szélső csempe fehér, a többi drapp. Hány drapp csempe van a 3 méter hosszú, másfél méter széles konyhánk padlóján?

DS: 40 LC: 36 SG: 32 VG: PASSZ

GS Ádám háromféle pénzermét: 50, 100 és 200 forintosokat gyűjtött a malacperselyében.

A születésnapján feltörte, és megfigyelte, hogy 20 érme nem volt 50 forintos, 16 érme nem volt 100 forintos és 22 érme nem volt 200 forintos.

Mennyi volt Ádám összegyűjtött pénze?

BW: PASSZ EQ: 3500 Ft TK: 7000 Ft ZK: 3150 Ft

GY Melyik a kakukktojás az öt ábra közül?



LO: 3 SS: 5 WW: PASSZ ZE: 2

HE Egy óriáskeréken Bence a negyedik kosárban ül, testvére, Dóri vele szemben a tizenkettedikben. Hány kosara van az óriáskeréknek, ha a kosarak párosával, egymással szemben helyezkednek el?

GM: 20 RU: PASSZ QK: 16 YG: 18

HK A 4, 1, 3, 7, 9, 0, 5 számjegyek felhasználásával írd le a legnagyobb ötjegyű páros számot! Minden számjegyet csak egyszer használhatsz fel.

A kapott számban melyik számjegy áll a 2. helyen?

BE: 5 DY: 7 IU: 9 PS: PASSZ

HQ Hány olyan kétjegyű páros szám van, melyet hárommal megszorozva háromjegyű számot kapunk?

FO: PASSZ JM: 33 VA: 45 YS: 66

HW A 2168 számból kétféleképpen hagyunk el két számjegyet. Először a lehető legnagyobb, másodjára a lehető legkisebb kétjegyű számot kapjuk.

Mennyi a kapott két szám különbsége?

AS: 52 EE: 47 NK: 50 RC: PASSZ

- IC** Tündérorszámban egy év 5 hónapig, egy hónap 8 napig tart.
A kis Tündike másfél éves. Hány nappal ezelőtt született?
BQ: 40 JS: 60 QE: 80 YA: PASSZ
- IO** Sári 150 Ft-ot adott Jucinak; így kettejüknek együtt kétszer annyi pénzük lett,
mint amennyi Sárinak maradt.
Hány forinttal volt eredetileg Jucinak kevesebb pénze, mint Sárinak?
AG: PASSZ PY: 150 ZQ: 75 VS: 300
- IU** Rendes Ricsi gyurmából betűket készít: A, S, V.
Rosszcsont Peti mindegyik betűt egy késsel, egyetlen
egyenes vágással, a lehető legtöbb részre vágja szét.
Melyik betűnél keletkezik a legtöbb gyurmadarab?
AY: PASSZ CO: A NW: V VM: S
- JA** 17 gyerek kirándulni indult. Mindenkit elkísért az édesanyja. 9 gyereknek nincs
testvére. A többieknek egy-egy testvére van, de közülük 6 gyerek testvére nem
tudott elmenni a kirándulásra. Hány édesanya volt a kiránduláson?
EW: 15 KW: 16 NQ: 17 XO: PASSZ
- JG** A 4, 1, 3, 7, 9, 0, 5 számjegyek felhasználásával írd le a legnagyobb ötjegyű
páros számot! Minden számjegyet csak egyszer használhatsz fel.
A kapott számban melyik számjegy áll az 5. helyen?
BE: 0 DY: 1 IU: PASSZ PS: 4
- JM** Kati és Klári társasjátékoztak. Kati kétszer nyert, egyszer kikapott.
Klári kétszer kapott ki. Háromszor döntetlen lett az eredmény.
Hány partit játszottak?
HE: 7 PA: 6 RI: PASSZ TW: 8
- JS** Hányféle sorrendben tudok felvenni egy kabátot, egy sapkát, egy pólót, egy
nadrágot a hagyományos öltözködési szokásoknak megfelelően
(például kabátra nem veszek pólót)?
HQ: 12 KE: 9 MG: 10 SM: PASSZ
- JY** A Bolyongó bolygón csak 5 és 7 centes érmék vannak.
Milyen összeget nem tudnak az itt lakók pontosan kifizetni?
CU: 16 centet GY: 21 centet KQ: 17 centet TE: PASSZ

ASV

KE Hány olyan kétjegyű páratlan szám van, melyet hárommal megszorozva háromjegyű számot kapunk?

JM: 66

FO: 45

VA: PASSZ

YS: 33

KK A 4, 1, 3, 7, 9, 0, 5 számjegyek felhasználásával írd le a legnagyobb ötjegyű páros számot! Minden számjegyet csak egyszer használhatsz fel.
A kapott számban melyik számjegy áll a 3. helyen?

BE: PASSZ

DY: 9

IU: 7

PS: 5

KQ Melyik a kakukktojás az öt ábra közül?



LO: 4

SS: PASSZ

WW: 3

ZE: 1

KW Egy kalapban nyolc kártya van, rajtuk a következő számokkal: 50, 24, 64, 55, 120, 78, 94, 22. Hány kártyát kell legalább kihúznunk a dobozból anélkül, hogy belenézni, ha biztosak akarunk lenni benne, hogy a kihúzott kártyák valamelyikén egy kétjegyű páros szám szerepel?

FC: 4

OU: PASSZ

RO: 6

VY: 3

LC Tudorka olyan gépet készített, ami a beléje töltött golyókról leolvassa a rajtuk szereplő pöttyök számát, majd meghatározza, hogy melyik pötty-szám fordul elő a legkevesebbszer; azokra a golyókra, melyeken éppen ennyi pötty van, még egyszer annyi pöttyöt ráfest. 20 golyónk van, ebből kezdetben 5 golyóra 1 pötty, 2 golyóra 2 pötty, 4 golyóra 4 pötty, 9 golyóra 8 pötty van festve. Golyóinkat beletöltjük a gépbe, majd a kijövő golyókkal még kétszer töltjük meg a gépet.

Harmadszorra hány olyan golyó jön ki a gépből, melyen pontosan négy pötty van?

EK: 6

GG: 20

PG: PASSZ

OC: 11

LO Egy titkos üzenet a következő: A A B A B C A B C D A B C D E.
Mi lesz az üzenet huszonkettedik eleme?

GA: PASSZ

JA: B

MY: A

SA: F

LU Tündérorszámban egy év 4 hónapig, egy hónap 10 napig tart.
A kis Tündike másfél éves. Hány nappal ezelőtt született?

BQ: 80

JS: PASSZ

QE: 60

YA: 40

- MA** Sári 250 Ft-ot adott Jucinak; így kettejüknek együtt kétszer annyi pénzük lett, mint amennyi Sárinak maradt.
Hány forinttal volt eredetileg Jucinak kevesebb pénze, mint Sárinak?
AG: 500 PY: PASSZ ZQ: 250 VS: 125
- MG** Hány olyan kétjegyű páratlan szám van, melyet négyvel megszorozva háromjegyű számot kapunk?
FO: 38 JM: 45 VA: 78 YS: PASSZ
- MS** A Bolyongó bolygón csak 5 és 6 centes érmék vannak.
Milyen összeget nem tudnak az itt lakók pontosan kifizetni?
CU: PASSZ GY: 17 centet KQ: 14 centet TE: 18 centet
- MY** 15 gyerek kirándulni indult. Mindenkit elkísért az édesanyja. 6 gyereknek nincs testvére. A többieknek egy-egy testvére van, de közülük 7 gyerek testvére nem tudott elmenni a kirándulásra. Hány édesanya volt a kiránduláson?
EW: 13 KW: PASSZ NQ: 14 XO: 15
- NE** Ádám háromféle pénzérmét: 50, 100 és 200 forintosokat gyűjtött a malacperselyében.
A születésnapján feltörte, és megfigyelte, hogy 19 érme nem volt 50 forintos, 21 érme nem volt 100 forintos és 18 érme nem volt 200 forintos.
Mennyi volt Ádám összegyűjtött pénze?
BW: 6650 Ft EQ: PASSZ TK: 3500 Ft ZK: 3350 Ft
- NK** Pisti az osztálykirándulásra zsebpénzt kapott. A kirándulás 3 napos volt.
Az első napon elköltötte pénzének a felét, a második napon a megmaradt harmadát. A harmadik napra így 800 forintja maradt. Mennyi zsebpénzt kapott a kirándulásra?
JY: 2400 forintot MS: PASSZ SY: 1200 forintot XC: 4800 forintot
- NQ** Egy kalapban nyolc kártya van, rajtuk a következő számokkal: 50, 23, 64, 55, 120, 78, 94, 22. Hány kártyát kell legalább kihúznunk a dobozból anélkül, hogy belenézni, ha biztosak akarunk lenni benne, hogy a kihúzott kártyák valamelyikén egy kétjegyű páros szám szerepel?
FC: 5 OU: 3 RO: 4 VY: PASSZ
- NW** Anna gombolyagában 32 m 23 cm hosszú spárga van. Peti gombolyagában 3222 cm, Gergőében 32 m 3 dm spárga van.
Melyikük sárkánya repülhet a legmagasabbra?
DM: Annáé HW: Gergőé WE: Petié ZW: PASSZ

- OC** Bálint a futóversenyen a 6. helyről startolt. A lejtős részen 3 fiút megelőzött. A lejtő alján 15 fiú futott mögötte. Hány fiú vett részt a versenyen?
DG: 24 GS: PASSZ NE: 18 XU: 17
- OO** Pisti ma ünnepli a születésnapját. Éppen annyi idős, mint születési éve számjegyeinek az összege. Hány éves lehet Pisti?
AM: PASSZ DA: 24 QW: 25 YM: 23
- OU** Dorka egy 3 centiméter oldalhosszúságú kocka külső lapjait pirosra festette, majd a kockát szétvágta 1 centiméter oldalú kiskockákra. Hány kiskockának nincs pirosra festett oldala?
IC: 6 LU: 8 TQ: PASSZ WK: 1
- PA** Egy óriáskeréken Bence a harmadik kosárban ül, testvére, Dóri vele szemben a tizenkettedikben. Hány kosara van az óriáskeréknek, ha a kosarak párosával, egymással szemben helyezkednek el?
GM: 16 RU: 20 QK: PASSZ YG: 18
- PG** Bálint a futóversenyen az 5. helyről startolt. A lejtős részen 2 fiút megelőzött. A lejtő alján 16 fiú futott mögötte. Hány fiú vett részt a versenyen?
DG: 19 GS: 18 NE: 23 XU: PASSZ
- PM** Juci 240 Ft-ot adott Sárinak; így kettejüknek együtt kétszer annyi pénzük lett, mint amennyi Jucinak maradt. Hány forinttal volt eredetileg Sárinak kevesebb pénze, mint Jucinak?
AG: 120 PY: 480 ZQ: PASSZ VS: 240
- PS** Rendes Ricsi gyurmából betűket készít: M, P, T. Rosszcsont Peti mindegyik betűt egy késsel, egyetlen egyenes vágással, a lehető legtöbb részre vágja szét. **MPT**
Melyik betűnél keletkezik a legtöbb gyurmadarab?
AY: M CO: PASSZ NW: P VM: T
- PY** Tornaórán 10 fiú áll a sorban a legmagasabbtól a legalacsonyabbig. Mindegyik fiú 1 cm-rel alacsonyabb a sorban előtte állónál. A második legmagasabb fiú 155 cm magas. Hány centiméter magas az ötödik legalacsonyabb fiú?
HK: 152 JG: 153 KK: PASSZ UO: 151

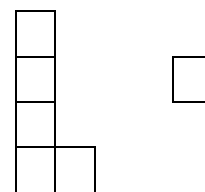
QE Hányféle sorrendben tudok felvenni egy zoknit, egy sapkát, egy pólót, egy cipőt a hagyományos öltözködési szokásoknak megfelelően (például cipőre nem veszek zoknit)?

HQ: 9 KE: PASSZ MG: 12 SM: 10

QK A konyhánk padlója 25 centiméter oldalú, négyzet alakú csempékből van kirakva. A 4 középső és valamennyi szélső csempe fehér, a többi drapp. Hány drapp csempe van a 3 és fél méter hosszú, 1 méter széles konyhánk padlóján?

DS: 24 LC: 28 SG: PASSZ VG: 20

QW Egy kocka hálózatáról Sanyi levágott egy kis négyzetet. Hány helyre ragaszthatnánk vissza, hogy abból utána ismét kockát hajtogathassunk?



IO: PASSZ MA: 6 PM: 4 UU: 5

RC Pisti az osztálykirándulásra zsebpénzt kapott. A kirándulás 3 napos volt. Az első napon elköltötte pénzének a harmadát, a második napon a megmaradt felét. A harmadik napra így 1000 forintja maradt. Mennyi zsebpénzt kapott a kirándulásra?

JY: 2400 forintot MS: 1800 forintot SY: 3000 forintot XC: PASSZ

RI Egy óriáskeréken Bence a harmadik kosárban ül, testvére, Dóri vele szemben a tizenharmadikban. Hány kosara van az óriáskeréknek, ha a kosarak párosával, egymással szemben helyezkednek el?

GM: 20 RU: 18 QK: 16 YG: PASSZ

RO Dorka egy 3 centiméter oldalhosszúságú kocka külső lapjait pirosra festette, majd a kockát szétvágta 1 centiméter oldalú kiskockákra. Hány kiskockának van pontosan három pirosra festett oldala?

IC: PASSZ LU: 6 TQ: 8 WK: 12

RU A konyhánk padlója 25 centiméter oldalú, négyzet alakú csempékből van kirakva. A 4 középső és valamennyi szélső csempe fehér, a többi drapp. Hány drapp csempe van a 2 méter hosszú, másfél méter széles konyhánk padlóján?

DS: 20 LC: PASSZ SG: 24 VG: 28

SA 15 gyerek kirándulni indult. Mindenkit elkísért az édesanyja. 8 gyereknek nincs testvére. A többieknek egy-egy testvére van, de közülük 5 gyerek testvére nem tudott elmenni a kirándulásra. Hány édesanya volt a kiránduláson?

EW: 14 KW: 15 NQ: PASSZ XO: 13

SG Tudorka olyan gépet készített, ami a beléje töltött golyókról leolvassa a rajtuk szereplő pöttyök számát, majd meghatározza, hogy melyik pötty-szám fordul elő a legkevesebbszer; azokra a golyókra, melyeken éppen ennyi pötty van, még egyszer annyi pöttyöt ráfest. 22 golyónk van, ebből kezdetben 6 golyóra 1 pötty, 2 golyóra 2 pötty, 5 golyóra 4 pötty, 9 golyóra 8 pötty van festve. Golyóinkat beletöltjük a gépbe, majd a kijövő golyókkal még kétszer töltjük meg a gépet.

Harmadszorra hány olyan golyó jön ki a gépből, melyen pontosan négy pötty van?

EK: 13 GG: 7 PG: 22 OC: PASSZ

SM Hány olyan kétjegyű páros szám van, melyet négygyel megszorozva háromjegyű számot kapunk?

JM: PASSZ FO: 45 VA: 37 YS: 78

SS Egy titkos üzenet a következő: A A B A B C A B C D A B C D E.
Mi lesz az üzenet huszonötödik eleme?

GA: C JA: F MY: PASSZ SA: D

SY A Bolyongó bolygón csak 4 és 7 centes érmék vannak.
Milyen összeget nem tudnak az itt lakók pontosan kifizetni?

CU: 18 centet GY: PASSZ KQ: 21 centet TE: 17 centet

TE Melyik a kakukktojás az öt ábra közül?



LO: 1 SS: 2 WW: 4 ZE: PASSZ

TK Peti a naptárat lapozgatva azt vette észre, hogy az egyik hónapban három szerda is páros sorszámú napra esik majd.

Hányadika lesz ebben a hónapban az utolsó péntek?

BK: 27-e OO: PASSZ UC: 25-e YY: 29-e

- TQ** Tündérorszámban egy év 5 hónapig, egy hónap 10 napig tart.
A kis Tündike másfél éves. Hány nappal ezelőtt született?
BQ: 75 JS: 100 QE: PASSZ YA: 50
- TW** Egy óriáskeréken Bence a negyedik kosárban ül, testvére, Dóri vele szemben a tizenharmadikban. Hány kosara van az óriáskeréknek, ha a kosarak párosával, egymással szemben helyezkednek el?
GM: PASSZ RU: 18 QK: 20 YG: 16
- UC** Pisti ma ünnepli a születésnapját. Egy évvel fiatalabb, mint születési éve számjegyeinek az összege. Hány éves lehet Pisti?
AM: 22 DA: PASSZ QW: 21 YM: 20
- UO** A 4, 1, 3, 7, 9, 0, 5 számjegyek felhasználásával írd le a legnagyobb ötjegyű páros számot! Minden számjegyet csak egyszer használhatsz fel.
A kapott számban melyik számjegy áll a 4. helyen?
BE: 5 DY: PASSZ IU: 4 PS: 7
- UU** Juci 120 Ft-ot adott Sárinak; így kettejüknek együtt kétszer annyi pénzük lett, mint amennyi Jucinak maradt.
Hány forinttal volt eredetileg Sárinak kevesebb pénze, mint Jucinak?
AG: 60 PY: 120 ZQ: 240 VS: PASSZ
- VA** Kati és Klári társasjátékoztak. Kati egyszer nyert, kétszer kikapott.
Klári egyszer kapott ki. Négyyszer döntetlen lett az eredmény.
Hány partit játszottak?
HE: 7 PA: 6 RI: 8 TW: PASSZ
- VG** Tudorka olyan gépet készített, ami a beléje töltött golyókról leolvassa a rajtuk szereplő pöttyök számát, majd meghatározza, hogy melyik pötty-szám fordul elő a legkevesebbszer; azokra a golyókra, melyeken éppen ennyi pötty van, még egyszer annyi pöttyöt ráfest. 20 golyónk van, ebből kezdetben 5 golyóra 1 pötty, 3 golyóra 2 pötty, 4 golyóra 4 pötty, 8 golyóra 8 pötty van festve. Golyóinkat beletöltjük a gépbe, majd a kijövő golyókkal még kétszer töltjük meg a gépet.
Harmadszorra hány olyan golyó jön ki a gépből, melyen pontosan négy pötty van?
EK: 7 GG: PASSZ PG: 12 OC: 20

- VM** Anna gombolyagában 12 m 60 cm hosszú spárga van. Peti gombolyagában 1268 cm, Gergőében 12 m 7 dm spárga van. Melyikük sárkánya repülhet a legmagasabbra?
DM: PASSZ HW: Annáé WE: Gergőé ZW: Petié
- VS** Tornaórán 10 fiú áll a sorban a legmagasabbtól a legalacsonyabbig. Mindegyik fiú 1 cm-rel alacsonyabb a sorban előtte állónál. A második legmagasabb fiú 155 cm magas. Hány centiméter magas a harmadik legalacsonyabb fiú?
HK: 149 JG: 150 KK: 154 UO: PASSZ
- VY** Dorka egy 3 centiméter oldalhosszúságú kocka külső lapjait pirosra festette, majd a kockát szétvágta 1 centiméter oldalú kiskockákra. Hány kiskockának van pontosan egy pirosra festett oldala?
IC: 8 LU: 6 TQ: 12 WK: PASSZ
- WE** A 7591 számból kétféleképpen hagyunk el két számjegyet. Először a lehető legnagyobb, másodjára a lehető legkisebb kétjegyű számot kapjuk. Mennyi a kapott két szám különbsége?
AS: 16 EE: 20 NK: PASSZ RC: 40
- WK** Tündérorszámban egy év 6 hónapig, egy hónap 5 napig tart. A kis Tündike másfél éves. Hány nappal ezelőtt született?
BQ: PASSZ JS: 30 QE: 60 YA: 45
- WW** Egy titkos üzenet a következő: A A B A B C A B C D A B C D E. Mi lesz az üzenet huszonegyedik eleme?
GA: A JA: F MY: E SA: PASSZ
- XC** A Bolyongó bolygón csak 6 és 7 centes érmék vannak. Milyen összeget nem tudnak az itt lakók pontosan kifizetni?
CU: 19 centet GY: 17 centet KQ: PASSZ TE: 18 centet
- XO** Egy kalapban hét kártya van, rajtuk a következő számokkal: 24, 64, 55, 120, 78, 94, 22. Hány kártyát kell legalább kihúznunk a dobozból anélkül, hogy belenézni, ha biztosak akarunk lenni benne, hogy a kihúzott kártyák valamelyikén egy kétjegyű páros szám szerepel?
FC: 3 OU: 2 RO: PASSZ VY: 5

XU Ádám háromféle pénzért: 50, 100 és 200 forintosokat gyűjtött a malacperselyében.

A születésnapján feltörte, és megfigyelte, hogy 20 érme nem volt 50 forintos, 17 érme nem volt 100 forintos és 23 érme nem volt 200 forintos.

Mennyi volt Ádám összegyűjtött pénze?

BW: 3200 Ft EQ: 3150 Ft TK: PASSZ ZK: 7300 Ft

YA Hányféle sorrendben tudok felvenni egy kabátot, egy inget, egy zoknit, egy nadrágot a hagyományos öltözködési szokásoknak megfelelően (például kabátra nem veszek inget)?

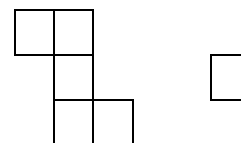
HQ: PASSZ KE: 12 MG: 9 SM: 10

YG A konyhánk padlója 25 centiméter oldalú, négyzet alakú csempékből van kirakva. A 4 középső és valamennyi szélső csempe fehér, a többi drapp.

Hány drapp csempe van a 2 és fél méter hosszú, 2 méter széles konyhánk padlóján?

DS: PASSZ LC: 48 SG: 44 VG: 40

YM Egy kocka hálózatáról Sanyi levágott egy kis négyzetet. Hány helyre ragaszthatnánk vissza, hogy abból utána ismét kockát hajtogathassunk?



IO: 6 MA: 4 PM: PASSZ UU: 5

YS Kati és Klári társasjátékoztak. Kati kétszer nyert, kétszer kikapott. Klári kétszer kapott ki. Négyyszer döntetlen lett az eredmény. Hány partit játszottak?

HE: PASSZ PA: 10 RI: 8 TW: 6

YY Pisti ma ünnepli a születésnapját. Egy évvel idősebb, mint születési éve számjegyeinek az összege. Hány éves lehet Pisti?

AM: 21 DA: 20 QW: 19 YM: PASSZ

ZE Egy titkos üzenet a következő: A A B A B C A B C D A B C D E.
Mi lesz az üzenet huszonharmadik eleme?

GA: B JA: PASSZ MY: A SA: C

ZK Peti a naptárat lapozgatva azt vette észre, hogy az egyik hónapban három hétfő is páros sorszámú napra esik majd.

Hányadika lesz ebben a hónapban az utolsó szombat?

BK: 28-a OO: 26-a UC: PASSZ YY: 30-a

ZQ Tornaórán 10 fiú áll a sorban a legmagasabbtól a legalacsonyabbig. Mindegyik fiú 1 cm-rel alacsonyabb a sorban előtte állónál. A második legmagasabb fiú 155 cm magas. Hány centiméter magas a negyedik legalacsonyabb fiú?

HK: 151

JG: PASSZ

KK: 150

UO: 152

ZW A 4382 számból kétféleképpen hagyunk el két számjegyet. Először a lehető legnagyobb, másodjára a lehető legkisebb kétjegyű számot kapjuk. Mennyi a kapott két szám különbsége?

AS: 39

EE: PASSZ

NK: 50

RC: 40