

KockaKobak Országos Matematikaverseny
3-4. osztály
2016. november 24.

A feladatsort készítette:
BÁRTFAI LÁSZLÓNÉ
RÓZSA KATALIN

Lektorálta:
TÓTHNÉ PÓSFAI ÁGNES

Szakmai vezető:
KÓSA TAMÁS

Anyanyelvi lektor:
ASZÓDINÉ KOVÁCS MÁRIA

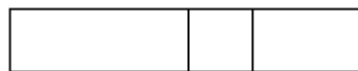
A válaszlapról másold ide az azonosítót az eredmény lekérdezéséhez:



KOCKAKOBÁK
Országos Matematikaverseny

www.kockakobak.hu

AG Hány téglalapot rejt az ábra?



CW: 4

KZ: PASSZ

MA: 5

OY: 6

AN Mennyit adjunk a legkisebb kétjegyű páros és a legnagyobb egyjegyű páratlan szám összegéhez, hogy a legkisebb háromjegyű páros számot kapjuk?

DR: 81

GO: PASSZ

OR: 19

RO: 79

AU Peti reggel háromnegyed hat után 6 perccel indult el a röplabda mérkőzésre, s fél nyolc előtt 4 perccel ért oda. Mennyi ideig volt úton?

BH: 103 percig

IX: PASSZ

SQ: 95 percig

YD: 115 percig

BA Kati körbefutott egy 8 méter oldalú négyzet alakú virágágyást. Így éppen annyi utat tett meg, mint Karcsi, aki ez idő alatt körbesétált egy 2 méter széles téglalap alakú másik ágyást. Milyen hosszú ez a virágágyás?

GU: 14 méter

NB: 15 méter

QF: PASSZ

YR: 28 méter

BH Ha Anna ad Beának 100 Ft-ot, s Bea ad Csillának 200 Ft-ot, akkor mindhárom lánynak 300 Ft-ja lesz. Mennyi pénze volt kezdetben Beának?

OK: 500 Ft

UL: 400 Ft

XC: PASSZ

ZS: 200 Ft

BO Hány olyan betű van a **MÁRCIUS** szóban, melyre igaz, hogy több betű van tőle jobbra, mint tőle balra?

GG: 3

NP: 5

RU: PASSZ

VG: 4

BV Piri néni receptje szerint főzünk lecsót a nyári táborban. Piri néni a lecsóhoz 3 kg paprikát, 1 kg paradicsomot és 10 tojást használ fel. Hány tojást kell tenni abba a nagy lábosba, melyben már összekevertük az összesen 24 kg paradicsomot és a paprikát?

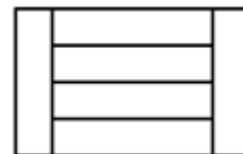
FT: 40

IK: 80

SH: 60

ZT: PASSZ

CB Samu bácsi 6 darab azonos méretű és formájú deszkával fedte be a kamra alját - az ábrán látható módon. Milyen hosszú egy deszka hosszabbik oldala, ha a rövidebb oldala 25 cm?



DL: 125 cm

KM: PASSZ

XK: 15 dm

YY: 1 m

CJ Gombóc Artúr 20 napos fogyókúrát tartott. A fogyókúra alatt naponta csak tízszer evett, mindig csak 5 tábla csokoládét. Hány tábla csokit evett meg a fogyókúra első 10 napján összesen?

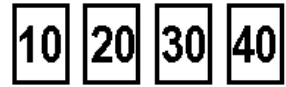
AG: PASSZ

EE: 500

RG: 1000

TR: 5000

CP A hét törpe matematikaórán azt a feladatot kapta Hófehérkétől, hogy írjanak le a füzetükbe a 10, 20, 30, 40 számok közül egyet-egyét. Kiderült, hogy volt négy olyan törpe, akik mind különböző számot írtak le a füzetükbe. Azt is észrevették, hogy bármelyik négy törpe közül legalább az egyik a 40-es számot írta le.
Mennyi a hét leírt szám összege?



IC: 280 MV: PASSZ WA: 220 ZZ: 160

CW Gergő elköltötte az összes pénze felét és még 50 Ft-ot fagyira. Így kölcsön kellett kérnie 20 Ft-ot, hogy megvehesse a 340 Ft-os színes filctollat.
Mennyi pénze volt eredetileg?

BA: 720 Ft LG: 740 Ft MO: PASSZ TD: 820 Ft

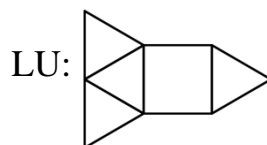
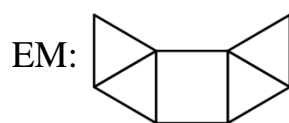
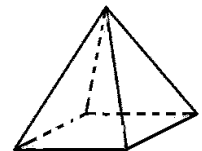
DD Az öreg király különböző értékes drágaköveket ajándékozott három lányának. Anasztázia nem rubint, Brünhilda nem zafírt, Celesztina nem smaragdot kapott. Mit állíthatunk biztosan Anasztázia drágakövééről?

KT: Lehetetlen, hogy smaragd. US: Biztos, hogy smaragd.
QT: Lehet, hogy smaragd. VN: PASSZ

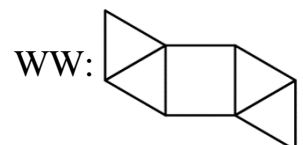
DL Három kislány szalvétát gyűjt. Hárman együtt már 100 darabot gyűjtöttek. Orsinak és Zsófinak együtt 80 darab, Orsinak és Borinak együtt 50 darab van. Hány szalvétája van Orsinak?

IR: 15 QN: 30 WJ: PASSZ XQ: 20

DR Melyik hálóból nem lehet az alábbi piramist összehajtogatni?



UE: PASSZ



DY Samu bácsi 6 darab azonos méretű és formájú deszkával fedte be a kamra alját - az ábrán látható módon. Milyen hosszú egy deszka hosszabbik oldala, ha a rövidebb oldala 40 cm?



DL: PASSZ KM: 2 m XK: 16 dm YY: 240 cm

EE Hány téglalapot rejt az ábra?



CW: 5 KZ: 6 MA: PASSZ OY: 4

EM Ádám egy 451 oldalas könyvet olvas. Hányadik oldalon tart éppen, ha kétszer annyi oldal van még hátra, mint amennyit eddig elolvasott?

CJ: 151

GA: 301

HB: 226

NJ: PASSZ

ES A három jobb oldali téglalap közül hány olyan van, amelyre teljesül az alábbi állítás?

A sötét négyzetekbe írt számok összege nagyobb, mint a világos négyzetekbe írt számok összege.

1	3	5
4	6	8

1	3	5
4	6	8

1	3	5
4	6	8

BO: három

FN: egy

PE: PASSZ

XX: kettő

EZ Piri néni receptje szerint főzünk lecsót a nyári táborban. Piri néni a lecsóhoz 3 kg paprikát, 2 kg paradicsomot és 10 tojást használ fel. Hány tojást kell tenni abba a nagy lábosba, melyben már összekevertük az összesen 30 kg paradicsomot és a paprikát?

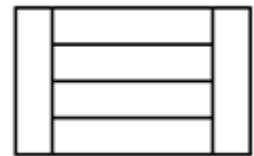
FT: 60

IK: 50

SH: PASSZ

ZT: 100

FF Samu bácsi 6 darab azonos méretű és formájú deszkával fedte be a kamra alját - az ábrán látható módon. Milyen hosszú egy deszka hosszabbik oldala, ha a rövidebb oldala 50 cm?



DL: 250 cm

KM: 2 m

XK: PASSZ

YY: 30 dm

FN Hány olyan betű van az **OKTÓBER** szóban, melyre igaz, hogy kevesebb betű van tőle jobbra, mint tőle balra?

GG: 4

NP: PASSZ

RU: 3

VG: 5

FT Az állatok erdei futóversenyének döntőjében hárman álltak rajthoz. A résztvevők egyike morcos, a másik zsémbes, a harmadik loncsos volt. Az állatok a következőket állították:

Róka: Morcos vagyok.

Medve: A farkas zsémbes.

Farkas: A medve morcos.

A résztvevők közül kettő igazat mondott, egyikük hazudott. Ki volt az, ha tudjuk, hogy a medve nem loncsos?

AN: a farkas

JL: PASSZ

MH: a medve

RA: a róka

GA Gombóc Artúr 40 napos fogyókúrát tartott. A fogyókúra alatt naponta csak ötször evett, mindig csak 10 tábla csokoládét.

Hány tábla csokit evett meg a fogyókúra első 20 napján összesen?

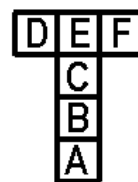
AG: 500

EE: 5000

RG: PASSZ

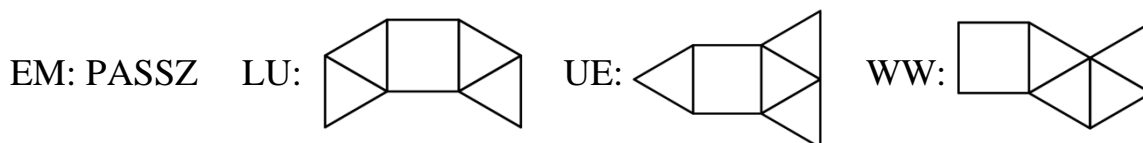
TR: 1000

GG Luca az alábbi hálóból egy kockát hajtogatott, majd a lapokon lévő betűket pirosra, kékre, illetve sárgára festette úgy, hogy a szemben lévő lapokon azonos, a szomszédos lapokon különböző színűek lettek a betűk. Ezután a betűk közül három különböző színűt leírt a füzetébe. Az alábbiak között hány olyan betűhármast szerepel, amelyet leírhatott Luca?



CDE ABC ABD ADE
 BV: PASSZ EZ: 2 HP: 3 OC: 1

GO Melyik hálóból nem lehet az alábbi piramist összehajtogatni?



GU Egy-egy papírlapra felírtuk a 4-es, az 5-ös és a 10-es számokat, s valamelyik lapot Dórinak, egy másikat Nórinak, a harmadikat Lórinak adtuk. Nóri és Dóri számait összeadtuk, s az eredményt megszoroztuk Lóri számával. A szorzat számjegyeinek összege 6 lett. Melyik számot kapta Lóri?

AU: 10 JS: 4 JY: PASSZ ZM: 5

HB Gombóc Artúr 20 napos fogyókúrát tartott. A fogyókúra alatt naponta csak ötször evett, mindig csak 10 tábla csokoládét. Hány tábla csokit evett meg a fogyókúra első 10 napján összesen?

AG: 500 EE: 5000 RG: 1000 TR: PASSZ

HH A három jobb oldali téglalap közül hány olyan van, amelyre teljesül az alábbi állítás?

A sötét négyzetekbe írt számok összege nagyobb, mint a világos négyzetekbe írt számok összege.



BO: egy FN: három PE: kettő XX: PASSZ

HP Piri néni receptje szerint főzünk lecsót a nyári táborban. Piri néni a lecsóhoz 2 kg paprikát, 1 kg paradicsomot és 10 tojást használ fel. Hány tojást kell tenni abba a nagy lábosba, melyben már összekevertük az összesen 24 kg paradicsomot és a paprikát?

FT: PASSZ IK: 80 SH: 120 ZT: 60

HV Az öreg király különböző értékes drágaköveket ajándékozott három lányának.

Anasztázia nem topázt, Brünhilda nem opált, Celesztina nem hegyikristályt kapott. Mit állíthatunk biztosan Anasztázia drágakövééről?

KT: PASSZ

US: Biztos, hogy hegyikristály.

QT: Lehetetlen, hogy hegyikristály.

VN: Lehet, hogy hegyikristály.

IC Erős Pál vizet hord a kútról. Minden alkalommal színültig tölti mindkét 20 literes vödört. A víz negyedét azonban mindkét vödörből kilötyögteti, mire hazaér. Hány liter vízzel tölti meg az otthoni dézsát, ha ötször tölti tele a vödörket a kútnál?

ES: 150

HH: PASSZ

NW: 200

SW: 75

IK Az állatok erdei futóversenyének döntőjében hárman álltak rajthoz. A résztvevők egyike morcos, a másik zsémbes, a harmadik loncsos volt. Az állatok a következőket állították:

Mókus: A farkas zsémbes.

Medve: Morcos vagyok.

Farkas: A mókus morcos.

A résztvevők közül kettő igazat mondott, egyikük hazudott. Ki volt az, ha tudjuk, hogy a mókus nem loncsos?

AN: a mókus

JL: a farkas

MH: a medve

RA: PASSZ

IR Állítsd növekvő sorrendbe a kapott eredményeket! Melyik a helyes sorrend?

$$\text{☺} = 80 - 12 + 4$$

$$\text{☼} = (80 - 12) \cdot 4$$

$$\text{☼} = 80 - 12 \cdot 4$$

CP: ☼ < ☺ < ☼

SB: ☼ < ☼ < ☺

UY: PASSZ

YL: ☺ < ☼ < ☼

IX Ha Anna ad Beának 100 Ft-ot, s Bea ad Csillának 200 Ft-ot, akkor mindhárom lánynak 600 Ft-ja lesz. Mennyi pénze volt kezdetben Beának?

OK: 700 Ft

UL: 800 Ft

XC: 500 Ft

ZS: PASSZ

JE Nyakigláb 176 cm magas, 5 deciméterrel magasabb, mint Málészáj. Milyen magas Málészáj?

LN: 126 cm

TK: 171 cm

VU: PASSZ

ZE: 226 cm

JL Mennyit adjunk a legkisebb kétjegyű páratlan és a legnagyobb egyjegyű páros szám összegéhez, hogy a legkisebb háromjegyű páros számot kapjuk?

DR: 83

GO: 19

OR: PASSZ

RO: 81

JS Peti reggel háromnegyed hat után 4 perccel indult el a kézilabda mérkőzésre, s fél nyolc előtt 5 perccel ért oda. Mennyi ideig volt úton?

BH: PASSZ

IX: 96 percig

SQ: 114 percig

YD: 104 percig

JY Peti reggel háromnegyed hat után 3 perccel indult el a kosárlabda mérkőzésre, s fél nyolc előtt 4 perccel ért oda. Mennyi ideig volt úton?

BH: 104 percig IX: 112 percig SQ: PASSZ YD: 98 percig

KF Az öreg király különböző értékes nyakéket ajándékozott három lányának. Anasztázia nem zafir nyakéket, Brünhilda nem opál nyakéket, Celesztina nem igazgyöngyöt kapott. Mit állíthatunk biztosan Anasztázia nyakékéről?

KT: Lehet, hogy igazgyöngy. US: PASSZ
QT: Lehetetlen, hogy igazgyöngy. VN: Biztosan igazgyöngy.

KM Három kislány szalvétát gyűjt. Hárman együtt már 100 darabot gyűjtöttek. Orsinak és Zsófinak együtt 90 darab, Orsinak és Borinak együtt 50 darab van. Hány szalvétája van Orsinak?

IR: 20 QN: 10 WJ: 40 XQ: PASSZ

KT Bálint összeadta a következő két római számot, de elrontotta a számolást. Eredménye legalább 5-tel eltér a helyes összegtől. Az alábbiak közül melyik lehet Bálint eredménye?



CB: XLIV DY: XLVII FF: PASSZ PM: XLI

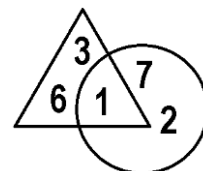
KZ Gergő elköltötte az összes pénze felét és még 40 Ft-ot fagyira. Így kölcsön kellett kérnie 20 Ft-ot, hogy megvehesse a 340 Ft-os színes filctollat. Mennyi pénze volt eredetileg?

BA: 640 Ft LG: PASSZ MO: 800 Ft TD: 720 Ft

LG Kati körbefutott egy 8 méter oldalú négyzet alakú virágágyást. Így éppen annyi utat tett meg, mint Karcsi, aki ez idő alatt körbesétált egy 6 méter széles téglalap alakú másik ágyást. Milyen hosszú ez a virágágyás?

GU: 20 méter NB: PASSZ QF: 10 méter YR: 13 méter

LN KockaKobak szakkörön a gyerekek a következő feladatot kapták: „Írjatok olyan kétjegyű páratlan számot, amelynek első számjegye a körben, második számjegye a háromszögben van!” A gyerekek annyi szem cukorkát kaptak, ahány jó megoldást találtak.



Hány szem cukorkát kapott Norbi, ha az összes jó számot leírta?

DD: PASSZ HV: 4 KF: 6 PS: 5

LU Ádám egy 421 oldalas könyvet olvas. Hányadik oldalon tart éppen, ha kétszer annyi oldal van még hátra, mint amennyit eddig elolvasott?

CJ: 281 GA: PASSZ HB: 141 NJ: 211

MA Gergő elköltötte az összes pénze felét és még 60 Ft-ot fagyira. Így kölcsön kellett kérnie 20 Ft-ot, hogy megvehesse a 340 Ft-os színes filctollat. Mennyi pénze volt eredetileg?

BA: 760 Ft LG: 840 Ft MO: 600 Ft TD: PASSZ

MH Mennyit adjunk a legkisebb kétjegyű páratlan és a legnagyobb egyjegyű páratlan szám összegéhez, hogy a legkisebb háromjegyű páros számot kapjuk?

DR: PASSZ GO: 82 OR: 80 RO: 20

MO Kati körbefutott egy 6 méter oldalú négyzet alakú virágágyást. Így éppen annyi utat tett meg, mint Karcsi, aki ez idő alatt körbesétált egy 2 méter széles téglalap alakú másik ágyást. Milyen hosszú ez a virágágyás?

GU: PASSZ NB: 11 méter QF: 20 méter YR: 10 méter

MV Izmos Jankó vizet hord a kútról. Minden alkalommal színültig tölti mindkét 12 literes vödört. A víz negyedét azonban mindkét vödörből kilötyögteti, mire hazaér. Hány liter vízzel tölti meg az otthoni dézsát, ha tízszer tölti tele a vödörket a kútnál?

ES: 240 HH: 90 NW: 180 SW: PASSZ

NB Egy-egy papírlapra felírtuk az 5-ös, a 6-os és a 10-es számokat, s valamelyik lapot Dórinak, egy másikat Nórinak, a harmadikat Lórinak adtuk. Nóri és Dóri számait összeadtuk, s az eredményt megszoroztuk Lóri számával. A szorzat számjegyeinek összege 9 lett. Melyik számot kapta Lóri?

AU: 5 JS: PASSZ JY: 10 ZM: 6

NJ Gombóc Artúr 40 napos fogyókúrát tartott. A fogyókúra alatt naponta csak tízszer evett, mindig csak 5 tábla csokoládét.

Hány tábla csokit evett meg a fogyókúra első 20 napján összesen?

AG: 5000 EE: PASSZ RG: 1000 TR: 500

NP Luca az alábbi hálóból egy kockát hajtogatott, majd a lapokon lévő betűket pirosra, kékre, illetve sárgára festette úgy, hogy a szemben lévő lapokon azonos, a szomszédos lapokon különböző színűek lettek a betűk. Ezután a betűk közül három különböző színűt leírt a füzetébe. Az alábbiak között hány olyan betűhármass szerepel, amelyet leírhatott Luca?



ABF ABD BEF CDE

BV: 4 EZ: 2 HP: PASSZ OC: 3

NW A három jobb oldali téglalap közül hány olyan van, amelyre teljesül az alábbi állítás?

A sötét négyzetekbe írt számok összege nagyobb, mint a világos négyzetekbe írt számok összege.

1	3	5	1	3	5	1	3	5
4	6	8	4	6	8	4	6	8

BO: PASSZ

FN: három

PE: egy

XX: kettő

OC Piri néni receptje szerint főzünk lecsót a nyári táborban. Piri néni a lecsóhoz 4 kg paprikát, 1 kg paradicsomot és 10 tojást használ fel. Hány tojást kell tenni abba a nagy lábosba, melyben már összekevertük az összesen 20 kg paradicsomot és a paprikát?

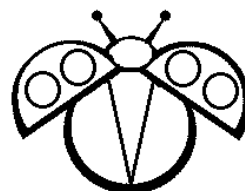
FT: 80

IK: PASSZ

SH: 50

ZT: 40

OK Dani az ábrán látható katicabogarat számítógépes programmal festi pirosra. Ha egy pontra kattint az ábrán, akkor az a pont és a körülötte lévő pontok piros színűek lesznek - egészen a fekete határoló vonalig. Legalább hány pontra kell az ábrán kattintania, hogy az egész katicabogár piros legyen - a fekete határoló vonalakat kivéve?



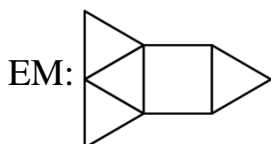
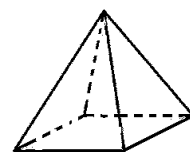
JE: PASSZ

PZ: 10

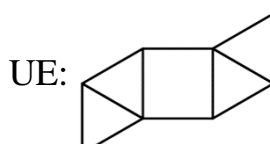
TX: 11

WP: 9

OR Melyik hálóból nem lehet az alábbi piramist összehajtogatni?



LU: PASSZ



WW:

OY Gergő elköltötte az összes pénze felét és még 70 Ft-ot fagyira. Így kölcsön kellett kérnie 20 Ft-ot, hogy megvehesse a 340 Ft-os színes filctollat. Mennyi pénze volt eredetileg?

BA: PASSZ

LG: 580 Ft

MO: 780 Ft

TD: 860 Ft

PE Hány olyan betű van az **ÁPRILIS** szóban, melyre igaz, hogy kevesebb betű van tőle balra, mint tőle jobbra?

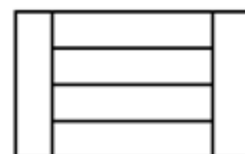
GG: 2

NP: 3

RU: 1

VG: PASSZ

PM Samu bácsi 6 darab azonos méretű és formájú deszkával fedte be a kamra alját - az ábrán látható módon. Milyen hosszú egy deszka hosszabbik oldala, ha a rövidebb oldala 20 cm?



DL: 8 dm

KM: 1 m

XK: 120 cm

YY: PASSZ

PS Az öreg király különböző értékes gyűrűt ajándékozott három lányának. Anasztázia nem aranygyűrűt, Brünhilda nem ezüstgyűrűt, Celesztina nem briliáns gyűrűt kapott. Mit állíthatunk biztosan Anasztázia gyűrűjéről?

KT: Biztosan briliáns.

US: Lehet, hogy briliáns.

QT: PASSZ

VN: Lehetetlen, hogy briliáns.

PZ Nyakigláb 188 cm magas, 5 deciméterrel magasabb, mint Málészáj. Milyen magas Málészáj?

LN: 183 cm

TK: 138 cm

VU: 238 cm

ZE: PASSZ

QF Egy-egy papírlapra felírtuk az 5-ös, a 8-as és a 10-es számokat, s valamelyik lapot Dórinak, egy másikat Nórinak, a harmadikat Lórinak adtuk. Nóri és Dóri számait összeadtuk, s az eredményt megszoroztuk Lóri számával. A szorzat számjegyeinek összege 9 lett. Melyik számot kapta Lóri?

AU: PASSZ

JS: 8

JY: 5

ZM: 10

QN Állítsd növekvő sorrendbe a kapott eredményeket! Melyik a helyes sorrend?

$$\text{☺} = (80 - 12) \cdot 4$$

$$\text{☼} = 80 - 12 + 4$$

$$\text{☼} = 80 - 12 \cdot 4$$

CP: ☼ < ☺ < ☼

SB: ☼ < ☼ < ☺

UY: ☺ < ☼ < ☼

YL: PASSZ

QT Bálint összeadta a következő két római számot, de elrontotta a számolást. Eredménye legalább 5-tel eltér a helyes összegtől. Az alábbiak közül melyik lehet Bálint eredménye?

XXVI

XXII

CB: XLII

DY: XLIV

FF: XLVIII

PM: PASSZ

RA Mennyit adjunk a legkisebb kétjegyű páratlan és a legnagyobb egyjegyű páros szám összegéhez, hogy a legkisebb háromjegyű páratlan számot kapjuk?

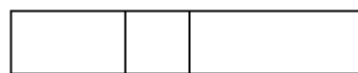
DR: 19

GO: 82

OR: 80

RO: PASSZ

RG Hány téglalapot rejt az ábra?



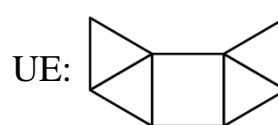
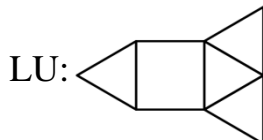
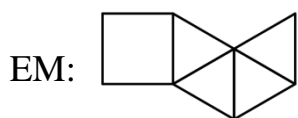
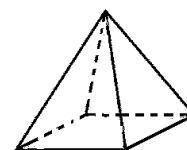
CW: 6

KZ: 4

MA: 5

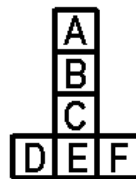
OY: PASSZ

RO Melyik hálóból nem lehet az alábbi piramist összehajtogatni?



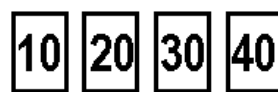
WW: PASSZ

RU Luca az alábbi hálóból egy kockát hajtogatott, majd a lapokon lévő betűket pirosra, kékre, illetve sárgára festette úgy, hogy a szemben lévő lapokon azonos, a szomszédos lapokon különböző színűek lettek a betűk. Ezután a betűk közül három különböző színűt leírt a füzetébe. Az alábbiak között hány olyan betűhármas szerepel, amelyet leírhatott Luca?



ABC ABD ADE BCF
 BV: 2 EZ: 3 HP: 4 OC: PASSZ

SB A hét törpe matematikaórán azt a feladatot kapta Hófehérkétől, hogy írjanak le a füzetükbe a 10, 20, 30, 40 számok közül egyet-egyét. Kiderült, hogy volt négy olyan törpe, akik mind különböző számot írtak le a füzetükbe. Azt is észrevették, hogy bármelyik négy törpe közül legalább az egyik a 30-as számot írta le. Mennyi a hét leírt szám összege?



IC: PASSZ MV: 190 WA: 170 ZZ: 210

SH Az állatok erdei futóversenyének döntőjében hárman álltak rajthoz. A résztvevők egyike morcos, a másik zsémbes, a harmadik loncsos volt. Az állatok a következőket állították:

Farkas: Morcos vagyok.

Mókus: Az őz zsémbes.

Őz: A mókus morcos.

A résztvevők közül kettő igazat mondott, egyikük hazudott. Ki volt az, ha tudjuk, hogy a mókus nem loncsos?

AN: a farkas JL: a mókus MH: PASSZ RA: az őz

SQ Ha Anna ad Beának 100 Ft-ot, s Bea ad Csillának 200 Ft-ot, akkor mindhárom lánynak 400 Ft-ja lesz. Mennyi pénze volt kezdetben Beának?

OK: PASSZ UL: 600 Ft XC: 500 Ft ZS: 300 Ft

SW A három jobb oldali téglalap közül hány olyan van, amelyre teljesül az alábbi állítás?

A sötét négyzetekbe írt számok összege nagyobb, mint a világos négyzetekbe írt számok összege.

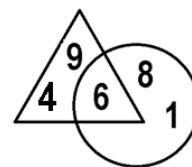


BO: kettő FN: PASSZ PE: egy XX: három

TD Kati körbefutott egy 6 méter oldalú négyzet alakú virágágyást. Így éppen annyi utat tett meg, mint Karcsi, aki ez idő alatt körbesétált egy 4 méter széles téglalap alakú másik ágyást. Milyen hosszú ez a virágágyás?

GU: 16 méter NB: 8 méter QF: 10 méter YR: PASSZ

TK KockaKobak szakkörön a gyerekek a következő feladatot kapták: „Írjatok olyan kétjegyű páros számot, amelynek első számjegye a körben, második számjegye a háromszögben van!” A gyerekek annyi szem cukorkát kaptak, ahány jó megoldást találtak.



Hány szem cukorkát kapott Tomi, ha az összes jó számot leírta?

DD: 5 HV: 6 KF: PASSZ PS: 4

TR Hány téglalapot rejt az ábra?



CW: PASSZ KZ: 5 MA: 6 OY: 4

TX Nyakigláb 178 cm magas, 5 deciméterrel magasabb, mint Málészáj. Milyen magas Málészáj?

LN: 173 cm TK: PASSZ VU: 128 cm ZE: 228 cm

UE Ádám egy 511 oldalas könyvet olvas. Hányadik oldalon tart éppen, ha kétszer annyi oldal van még hátra, mint amennyit eddig elolvasott?

CJ: PASSZ GA: 171 HB: 256 NJ: 341

UL Dani az ábrán látható katicabogarat számítógépes programmal festi pirosra. Ha egy pontra kattint az ábrán, akkor az a pont és a körülötte lévő pontok piros színűek lesznek - egészen a fekete határoló vonalig. Legalább hány pontra kell az ábrán kattintania, hogy az egész katicabogár piros legyen - a fekete határoló vonalakat kivéve?



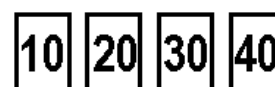
JE: 10 PZ: PASSZ TX: 9 WP: 11

US Bálint összeadta a következő két római számot, de elrontotta a számolást. Eredménye legalább 5-tel eltér a helyes összegtől. Az alábbiak közül melyik lehet Bálint eredménye?



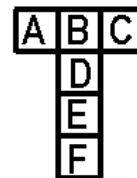
CB: XLIV DY: PASSZ FF: XLII PM: XLVIII

UY A hét törpe matematikaórán azt a feladatot kapta Hófehérkétől, hogy írjanak le a füzetükbe a 10, 20, 30, 40 számok közül egyet-egyét. Kiderült, hogy volt négy olyan törpe, akik mind különböző számot írtak le a füzetükbe. Azt is észrevették, hogy bármelyik négy törpe közül legalább az egyik a 10-es számot írta le. Mennyi a hét leírt szám összege?



IC: 130 MV: 70 WA: 190 ZZ: PASSZ

VG Luca az alábbi hálóból egy kockát hajtogatott, majd a lapokon lévő betűket pirosra, kékre, illetve sárgára festette úgy, hogy a szemben lévő lapokon azonos, a szomszédos lapokon különböző színűek lettek a betűk. Ezután a betűk közül három különböző színűt leírt a füzetébe. Az alábbiak között hány olyan betűhármass szerepel, amelyet leírhatott Luca?



ABD ABF BCF CDE

BV: 4 EZ: PASSZ HP: 2 OC: 3

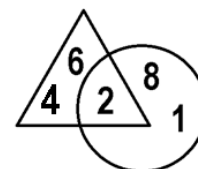
VN Bálint összeadta a következő két római számot, de elrontotta a számolást. Eredménye legalább 5-tel eltér a helyes összegtől.

Az alábbiak közül melyik lehet Bálint eredménye?



CB: PASSZ DY: XLI FF: XLIV PM: XLVII

VU KockaKobak szakkörön a gyerekek a következő feladatot kapták: „Írjatok olyan kétjegyű páros számot, amelynek első számjegye a háromszögben, második számjegye a körben van!” A gyerekek annyi szem cukorkát kaptak, ahány jó megoldást találtak.



Hány szem cukorkát kapott Juli, ha az összes jó számot leírta?

DD: 4 HV: PASSZ KF: 5 PS: 6

WA Izmos Palkó vizet hord a kútról. Minden alkalommal színültig tölti mindkét 12 literes vödört. A víz negyedét azonban mindkét vödörből kilötyögteti, mire hazaér. Hány liter vízzel tölti meg az otthoni dézsát, ha ötször tölti tele a vödörket a kútnál?

ES: 45 HH: 90 NW: PASSZ SW: 120

WJ Állítsd növekvő sorrendbe a kapott eredményeket! Melyik a helyes sorrend?

$$\odot = 80 - 12 + 4 \quad \odot = 80 - 12 \cdot 4 \quad \odot = (80 - 12) \cdot 4$$

CP: PASSZ SB: $\odot < \odot < \odot$ UY: $\odot < \odot < \odot$ YL: $\odot < \odot < \odot$

WP Nyakigláb 186 cm magas, 5 deciméterrel magasabb, mint Málészáj. Milyen magas Málészáj?

LN: PASSZ TK: 236 cm VU: 181 cm ZE: 136 cm

WW Ádám egy 481 oldalas könyvet olvas. Hányadik oldalon tart éppen, ha kétszer annyi oldal van még hátra, mint amennyit eddig elolvasott?

CJ: 321 GA: 241 HB: PASSZ NJ: 161

XC Dani az ábrán látható katicabogarat számítógépes programmal festi pirosra. Ha egy pontra kattint az ábrán, akkor az a pont és a körülötte lévő pontok piros színűek lesznek - egészen a fekete határoló vonalig. Legalább hány pontra kell az ábrán kattintania, hogy az egész katicabogár piros legyen - a fekete határoló vonalakat kivéve?



JE: 9 PZ: 11 TX: 10 WP: PASSZ

XK Három kislány szalvétát gyűjt. Hárman együtt már 100 darabot gyűjtöttek. Orsinak és Zsófinak együtt 90 darab, Orsinak és Borinak együtt 30 darab van. Hány szalvétája van Orsinak?

IR: 20 QN: PASSZ WJ: 30 XQ: 10

XQ Állítsd növekvő sorrendbe a kapott eredményeket!
Melyik a helyes sorrend?

$$\text{☺} = 80 - 12 \cdot 4 \qquad \text{⚙} = (80 - 12) \cdot 4 \qquad \text{⚙} = 80 - 12 + 4$$

CP: ☺ < ⚙ < ⚙ SB: PASSZ UY: ☺ < ⚙ < ⚙ YL: ⚙ < ☺ < ⚙

XX Hány olyan betű van a **FEBRUÁR** szóban, melyre igaz, hogy több betű van tőle balra, mint tőle jobbra?

GG: PASSZ NP: 1 RU: 2 VG: 3

YD Ha Anna ad Beának 100 Ft-ot, s Bea ad Csillának 200 Ft-ot, akkor mindhárom lánynak 500 Ft-ja lesz. Mennyi pénze volt kezdetben Beának?

OK: 700 Ft UL: PASSZ XC: 400 Ft ZS: 600 Ft

YL A hét törpe matematikaórán azt a feladatot kapta Hófehérkétől, hogy írjanak le a füzetükbe a 10, 20, 30, 40 számok közül egyet-egyét. Kiderült, hogy volt négy olyan törpe, akik mind különböző számot írtak le a füzetükbe. Azt is észrevették, hogy bármelyik négy törpe közül legalább az egyik a 20-as számot írta le.

10 **20** **30** **40**

Mennyi a hét leírt szám összege?

IC: 140 MV: 180 WA: PASSZ ZZ: 160

YR Egy-egy papírlapra felírtuk a 4-es, az 5-ös és a 10-es számokat, s valamelyik lapot Dórinak, egy másikat Nórinak, a harmadikat Lórinak adtuk. Nóri és Dóri számait összeadtuk, s az eredményt megszoroztuk Lóri számával. A szorzat számjegyeinek összege 7 lett. Melyik számot kapta Lóri?

AU: 5 JS: 10 JY: 4 ZM: PASSZ

YY Három kislány szalvétát gyűjt. Hárman együtt már 100 darabot gyűjtöttek. Orsinak és Zsófinak együtt 90 darab, Orsinak és Borinak együtt 40 darab van. Hány szalvétája van Orsinak?

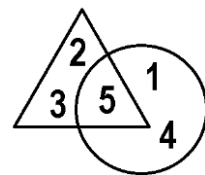
IR: PASSZ

QN: 25

WJ: 10

XQ: 30

ZE KockaKobak szakkörön a gyerekek a következő feladatot kapták: „Írjatok olyan kétjegyű páratlan számot, amelynek első számjegye a háromszögben, második számjegye a körben van!” A gyerekek annyi szem cukorkát kaptak, ahány jó megoldást találtak.



Hány szem cukorkát kapott Évi, ha az összes jó számot leírta?

DD: 6

HV: 5

KF: 4

PS: PASSZ

ZM Peti reggel háromnegyed hat után 2 perccel indult el a vízilabda mérkőzésre, s fél nyolc előtt 4 perccel ért oda. Mennyi ideig volt úton?

BH: 99 percig

IX: 103 percig

SQ: 111 percig

YD: PASSZ

ZS Dani az ábrán látható katicabogarat számítógépes programmal festi pirosra. Ha egy pontra kattint az ábrán, akkor az a pont és a körülötte lévő pontok piros színűek lesznek - egészen a fekete határoló vonalig. Legalább hány pontra kell az ábrán kattintania, hogy az egész katicabogár piros legyen - a fekete határoló vonalakat kivéve?



JE: 9

PZ: 10

TX: PASSZ

WP: 11

ZT Az állatok erdei futóversenyének döntőjében hárman álltak rajthoz. A résztvevők egyike morcos, a másik zsémbes, a harmadik loncsos volt. Az állatok a következőket állították:

Mókus: A farkas zsémbes.

Farkas: A mókus morcos.

Róka: Morcos vagyok.

A résztvevők közül kettő igazat mondott, egyikük hazudott. Ki volt az, ha tudjuk, hogy a mókus nem loncsos?

AN: PASSZ

JL: a róka

MH: a farkas

RA: a mókus

ZZ Erős János vizet hord a kútról. Minden alkalommal színültig tölti mindkét 20 literes vödört. A víz negyedét azonban mindkét vödörből kilötyögteti, mire hazaér. Hány liter vízzel tölti meg az otthoni dézsát, ha tízszer tölti tele a vödörket a kútnál?

ES: PASSZ

HH: 400

NW: 150

SW: 300