

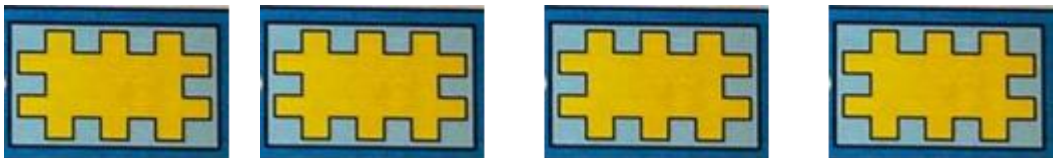
1. Számvadászat

Gondoltam egy számra. A hatodát megszoroztam 5-tel, majd elvettem belőle 6-ot, így éppen az eredeti szám felét kaptam. Melyik ez a szám? Írd le a számolás menetét is.

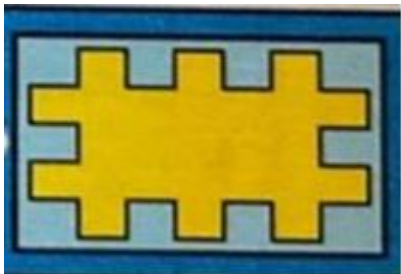
2. Oszloponként az ábrák úgy követik egymást, mint a filmkockák. Ha meg tudod állapítani, hogy az egyes filmkockák között milyen logikai összefüggés van, be tudod fejezni a filmet, azaz meg tudod rajzolni az utolsó ábrát.



Próbálkozás:



Megoldás:



3. Oszkár testtömegének egynegyed része négy kilogrammal kevesebb, mint Ottó tömegének harmada. Ottó ezt egyszerűen így fejezi ki: „Oszkár három kilóval nehezebb nálam. „Hány kilogramm a két fiú külön- külön?

Oszkár kg.

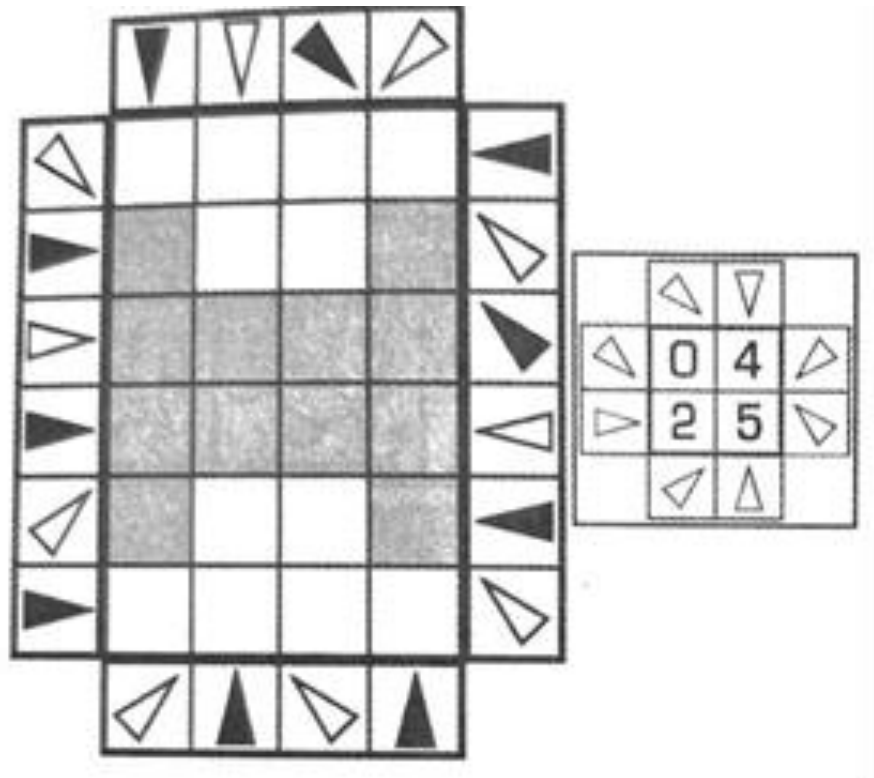
Ottó kg.



4. Segítenek a nyilak!

Töltsd ki az üres mezőket számokkal! De nem ám akárhogyan, ugyanis minden mezőbe írt szám azt mutatja meg, hogy hány darab nyíl mutat rá – ahogy azt a mintaábrán is láthatod. Ha elkészültél, add össze a színes mezőben levő számokat! Mi lett az eredmény?

A nyilak színe nem számít!

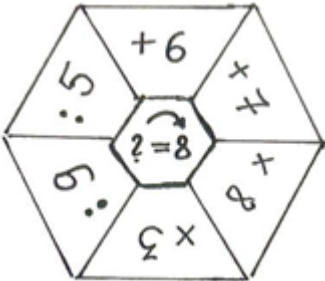


5. Gyümölcsös ízek

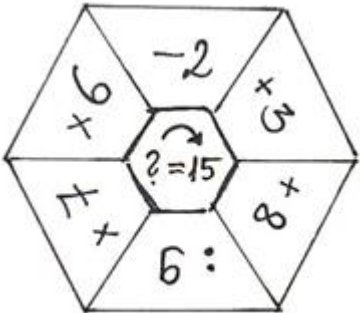
Az epres és a meggyes cukorka vegyesen is kapható. Ha a kiló negyede epres, akkor 375 forintot fizet a vásárló, ha fordított az arány, akkor 325 forintot. Vajon mennyit fizet az, aki fele-fele arányban kér egy kilót a cukorkákból?

6. Számkerék
 A kérdőjel helyére keressük azt a számot (1 és 9 között), amelyikkel a feladatsort elkezdve, a megfelelő irányba haladva, a műveletek egyenkénti végrehajtása után az egyenlőségjel melletti számot kapjuk eredményül.

a) Ennél a változatnál kezd a számolást fent, a kerék tetején, és haladj a nyíl jelzése szerint.



b) Ennél a feladatnál szintén ismert az irány, de megfejtendő, hogy honnan kell kezdeni a számolást.



7. Egészítsd ki az ábrát számokkal úgy, hogy a műveletek elvégzése után a sorok utolsó, illetve az oszlopok legalsó négyzeteiben látható számok jöjjenek ki eredményként!

30	-		+		=35
-		+		x	
	+		+		=13
-		x		-	
	+		+		=20
=		=		=	
22		63		51	



LOGIKAVERSENY

6. évfolyam

2024. november 20.

.....

név

.....

iskola

A tiszta versenyidő 45 perc.

A feladatokat olvasd el figyelmesen!

A megoldás menetét részletesen írd le, a részeredményekért is jár pont.

Jó munkát kívánunk!