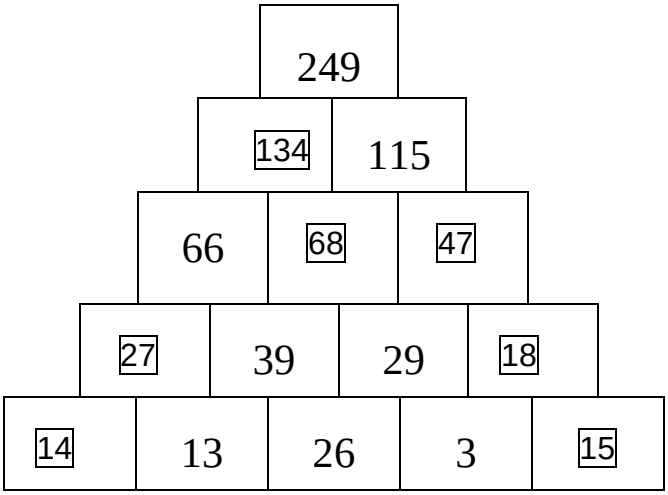
MEGOLDÓ KULCS
3. OSZTÁLY

1)
Minden jó válaszért 1-1 pont az alábbiak szerint:
Minden lyukas lap nagy. I
Van olyan lap amelyik nem lyukas és kör. I
Nincs olyan nagy lap, amelyik csíkos. H
A háromszögek között van kicsi. H
Amelyik lap kicsi az nem lyukas. I
Van olyan háromszög, amelyik hullámos. H

6 pont

2) A helyes számok beírásáért 1-1 pont,



A művelet felírásáért 2 pont, az összeg meghatározásáért 1 pont.

1	3	4	+	6	8	+	6	6	+	1	8	+	1	4	+	2	6	=	3	2	6												

10 pont

3) Minden helyes váltásért (cm) 1-1 pont,

TUDOR	***11 dm + 20 cm***	***130 cm***
VIDOR	***120 cm + 0 m***	***120 cm***
SZENDE	***30 cm + 1 m***	***130 cm***
SZUNDI	***10 dm+ 2m + 10 cm***	***310 cm***
HAPCI	***43 dm + 120 cm***	***550 cm***
MORGÓ	***11 dm + 30 cm + 4 m***	***540 cm***
KUKA	***4 dm + 240 cm +2 m***	***480 cm***

Minden helyes névért 1-1 pont (4 név - 4 pont)
Kié a leghosszabb sál? Hapcié
Kié a legrövidebb? Vidoré
Kik kötöttek ugyanakkora sálakat? Tudor és Szende

11 pont

A feladatsort a Herendi Általános Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény matematika munkaközössége állította össze.

4) Helyes megoldásért számjegyenként 1-1 pont

Az elsőben az egyesek helyén a legkisebb alaki értékű páratlan szám áll(1), a tízesek helyén ennek négyszerese (4). A százasok helyén álló szám valódi értéke 200 (2).

2	*4*	*1*

A másodikban az egyesek helyén a legnagyobb alaki értékű szám(9) kisebb egyes szomszédja áll (8), a tízesek helyén ennek a fele (4).

4	*8*

A művelet helyes felírásáért 2 pont, az összegért 2 pont

2	4	1	+	4	8	=	2	8	9																								

9 pont

5)

A helyes számokért (8 db) 1-1 pont,

1	1	0	,	1	2	1	,	1	3	2	,	1	4	3	,	1	5	4	,	1	6	5	,	1	7	6	,	1	8	7			
1	9	8																															

a helyes növekvő sorozatért 3 pont
a különbség megállapításáért 1 pont

A különbség: 11

12 pont

6) Ha 15-en vannak, elveszi Hófehérke és a törpék számát ebből.
15 – 1 – 7 = 7 gyerek van , ezzel próbálgathat.

a gyerekek számának meghatározása 2 pont

ábrát készíthet, de nem kötelező

1.	*2.*	*3.*	*4.*	*5.*	*6.*	*7.*
Fiú	*Fiú*	*Fiú*	*Fülöp*	*Lány*	*Lány*	*Lány*
Fiú	*Fiú*	*Fiú*	*Fiú*	*Flóra*	*Lány*	*Lány*

A családban 4 fiú és 3 leánygyermek van.

a fiúk és lányok számának meghatározása 4 pont

6 pont

7)

12 válogat smaragdot, ebből 5 gyémántot is válogat, tehát aki csak a válogatásban vesz részt az 7 fő.

A 23 gyémántfényesítőből is van 5 aki mindkettő versenyen indul, tehát 18 törpe az aki csak fényesít. ezen kívül van 5 törpe aki mindkettőben indul, 3 pedig egyikben sem.

12 – 5 = 7 1 pont
23 – 5 = 18 1 pont
7 + 18 +5 + 3 = 33 törpe alkotja a klubot. 3 pont

5 pont

8)

kereskedő :6 x 90 arany, azaz 540 arany
+60 arany vasalás, tehát 600 arany 2 pont
kereskedő: 10 + 20 + 40 + 80 + 160 + 320 , azaz 630 arany 2 pont
az első esetben jár jobban. 1 pont

5 pont

A feladatsort a Herendi Általános Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény matematika munkaközössége állította össze.

9)

3 cs. + 3 cs. + 3 cs. = 9 család, mivel összesen 27 van, így marad 18 család akik egyesével élnek, tehát 18 lakás

3 + 3 + 3 = 9 27 – 9 = 18 ehhez kell adni a másik 3 lakást

18 + 3 = 21 lakás van a 3 szinten próbálgatással jut eredményhez

O O O O O O O O O O O O O (12)

O O O O O O (6)

O O O (3)

a három művelet egyenként 2-2 pont

a lakások számának meghatározása szintenként 3-3 pont

15 pont

<u>Összesen elérhető pontszám:</u>

1.	***feladat***	***6 pont***
2.	***feladat***	***10 pont***
3.	***feladat***	***11 pont***
4.	***feladat***	***8 pont***
5.	***feladat***	***12 pont***
6.	***feladat***	***6 pont***
7.	***feladat***	***5 pont***
8.	***feladat***	***5 pont***
9.	***feladat***	***15 pont***
	Összesen	***78 pont***

A feladatsort a Herendi Általános Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény matematika munkaközössége állította össze.