

Halász Ferencné

MATEMATIKA

**Differenciált felmérőlapok
4. osztályosoknak**

JAVÍTÓKULCS

Műszaki Könyvkiadó

Engedélyező határozat száma: TKV/315-10/2015

51/2012. (XII.21.) EMMI rendelet 11.1.1.02 melléklet (megjelent
a 23/2013. (III.29) EMMI rendelet 4. mellékleteként

A tankönyvvé nyilvánítási eljárásban kirendelt szakértők:

Pedagógiai szakértő: Ács Andrea Csilla

Technológiai (könyvészeti) szakértő: Király Ildikó

Lektorálta: Borbély Anikó

© Halász Ferencné, 2020

© Műszaki Könyvkiadó Kft., 2020

A kiadvány szerzői jogi védelem alatt áll, arról másolat készítése, más (papír, elektronikus stb.) formában való felhasználása a kiadó előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos. A kiadvány másolása és jogosulatlan felhasználása bűncselekménynek minősül.

A könyvet fejlesztette: Konsept-H Könyvkiadó Kft.

ISBN 978-963-9933-35-4

Kiadói kód: KT-0730

Kiadja a **Műszaki Könyvkiadó Kft.**

2519 Piliscsév, Topol u. 3.

1032 Budapest, San Marco u. 57.

Telefon/fax: 06-33-473-473

info@mkkonyvkiado.hu

www.mkkonyvkiado.hu

PONTOZÁSI ÚTMUTATÓ

Feladat- lap	Feladat- szám	ITEMEK Magyarázata	Rész- pont	Össz- pont
A	1		5x1	5
	2.		10x1	10
	3,a		2	6
	3,b		4	
	4.		8x1	8
	5.		8x1	8
	6.a		3x1	6
	6,b		3x1	
	7.		4x1	4
	8.		3x1	6
	9.		4x2	8
	10.		8x1	8
	11a		3x1	11
	11.b		8x1	
	12.		6x1	6
	13,a	6 helyes művelet 6 helyes kötés	6x2	20
	13b		8x1	
	14,a		8x1	16
	14,b		8x1	
	15.	7 állítás szerepel	7	7
	16.		2x1	2
	17.		9x1	9
	18.		6x1	6
A/1	1		6x1	6
	2.		2x2	4
	3.		2x2	4
	4.			6

	5.		4x1	4
	6.		2x3	6
	7.		8x1	8
	8.	Adatok Művelet Számol Válaszol	1 1 1 1	4
A/2	1		2x1	2
	2.		3x2	6
	3.		3x1	3
	4.		9x1	9
	5.	Számol Egy lépésben	4x1 2x2	8
	6.	Számol Elhelyez	4x1 4x1	8
	7.	Adatok Művelet Számol Válaszol	1 1 1 1	4
A/3	1		6x2	12
	2.		3x2	6
	3.			6
	4.		3x3	9
	5.		8x1	8
	6.	Adatok Művelet Számol Válaszol	1 1 1 1	4
A/4	1	1 kép 2 feladat tartozik 8 művelet	4x2 8x1	16
	2.		3x1	3
	3.	3 utasítás	4x3	12

	4.		8x1	8
	5	Adatok Művelet Számol Válaszol	1 1 1 1	4
A/5	1		5x1	5
	2.		3x4	12
	3.		3x2	6
	4.		5x1	5
	5.	3 utasítás	3x3	9
	6.		8x1	8
	7.		6x1	6
	8.		4x2	8
A	1		9x1	9
	2.		5x1	5
	3.		4x1	4
	4.		2x1	2
	5.		4x1	4
	6.		12x1	12
	7.	számol összeköt	6 3	9
	8.		4x2	8
	9.		6x1	6
	10.	Adatok Művelet Számol Válaszol	1 1 1 1	4
	11.		6x2	12.
	12.		6x1	6
	13.		12x1	12
A/6	1		4x2	8
	2.		4x2	8
	3.		2x2	4

	4.		4x1	4
	5.	Művelet Számol Válaszol	1 1 1	3
	6.	Adatok Művelet Számol Válaszol	1 1 1 1	ž
A/7	1			7
	2.			2
	3.			4
	4.		6x1	6
	5.		3x1	3
	6.		3x1	3
	7.		3x	3
	8.		6x1	6
A/8	1			1
	2.		5x1	5
	3.		4x1	4
	4.	figyelnie kell a mértékegységekre		4
	5.		4x1	4
	6.		3x1	3
	7.		4x1	4
	8.	Adatok Művelet Számol Válaszol Külön kérdésre is válaszol	1 1 1 1 1	5
A/9	1			4
	2.			4
	3.		3x1	3
	4.		3x1	3
	5.	nem húzza alá a 6m-t		3
	6.		3x1	3

A/10	1			1
	2.		3x1	3
	3.		5x1	5
	4.		4x1	4
	5.		3x1	3
	6.		4x1	4
	7.		6x1	6
A/11	1	egy utasítás 2 szempontnak felel meg	3x2	6
	2.		3x1	3
	3,a		4x1	10
	3,b		6x1	
	4	ismeri a síkidom tulajdonságát jól mér	2 2	4
	5	két utasítás van	4x2	8
	6.	Adatok Művelet Számol Válaszol	1 1 1 1	4
	7.		4x1	4
A/12	1			7
	2.			4
	3.		3x1	3
	4.		2x3	6
	5.		6x1	6
	6.		4x1	4
A	1		4x1	4
	2.		9x1	9
	3.		5x1	5
	4,a		4x1	8
	4,b		4x1	
	5.		8x1	8
	6.		6x1	6

	7.		5x1	5
	8.		2x1	2
	9.		12x1	12
	10.		6x2	12
	11.		8x1	8
	12.		2x1	2
	13.		3x1	3
	14.		3x1	3
	15,a		6x1	19
	15,b		13x1	
	16.	Adatok Művelet Számol Válaszol	1 1 1 1	4
B	1		5x1	5
	2.			6
	3.		6x1	6
	4,a		2	4
	4,b		2	
	5,a		2	6
	5,b		4	
	6.		3x2	6
	7.		4x1	4
	8.		14x1	14
	9.	a két zárójeles feladat miatt	2x2 6x1	10
	10.		12x1	12
	11	helyi értéknek megfelelően írja le jól számol	4x1 4	8
	12.			6
	13.		3x1	3
	14,a 14,b		4 2	6
	15.		4x1	4
	16.		7x1	7

	17.		4x1	4
	18.		4+3	7
	19.		4x1	4
	20.	Adatok Művelet Számol Válaszol	1 1 1 1	4
	21.		2x1	2
B/1	1.		5x1	5
	2.		2x1	2
	3.		3x1	3
	4,a		5x1	9
	4,b		5x1	
	5		7x1	7
	6.		4x1	4
	7.		4x1	4
	8.		4x1	4
	9.		3x1	3
B/2	1.		4x1	4
	2.		4x1	4
	3.	10 művelet	10x1	10
	4.	a/1 b/1 c/1 soralkotás	3x1	3
	5.		5x1	5
	6.		4x2	8
B/3	1.		5x1	5
	2.		4x1	4
	3.		2x2	4
	4.		4x2	8
	5.	kikeresi helyesen írja le jól számol helyesen válaszol	1 1 1 1	4

		kikeresi helyesen írja le jól számol helyesen válaszol	1 1 1 1	4
		kikeresi helyesen írja le jól számol helyesen válaszol	1 1 1 1	4
B/4	1.		2x4	8
	2.		3x2	6
	3.		3x4	12
	4.	csoportosít és 2 művelet van	2x3	6
	5.		2x2	4
	6.		8x1	8
B	1		3x1	3
	2.		4x1	4
	3.		15x1	15
	4			2
	5,a		5x1	9
	5,b		4x1	
	6.		4x1	4
	7.		6x1	6
	8.		4x1	4
	9.	összekötés előtt 8 művelet van	8x1	8
	10.		10x1	10
	11.		4x2	8
	12.		3x2	6
	13.		12x1	12
	14.	adatok helyesen írja le jól számol helyesen válaszol	1 1 1 1	4
B/5	1		6x1	1

	2.		1 1 3 3	8
	3.a		6x1	15
	3.b		3x3	
	4.			4
	5.	adatok helyesen írja le jól számol helyesen válaszol	1 1 1 1	4
	6.	adatok helyesen írja le jól számol helyesen válaszol	1 1 1 1	4
B/6	1			5
	2.		3x1	3
	3.		4x2	8
	4.		4x2	8
	5.		4x1	4
B/7.	1			4
	2.		10x1	10
	3.		2x2	4
	4.		4x1	4
	5.			5
	6.		5x1	5
	7.			4
	8.	sort alkot számolással		4
B/8	1			3
	2.		4x1	4
	3.		4x1	4
	4.		4x1	4
	5.			6
	6.		4x1	4

	7,a		3x1	6
	7,b		3x1	
B/9.	1,a		6x1	12
	1,b		6x1	
	2,a		2	10
	2,b		2	
	2,c		3	
	2,d		3	
	3,a		2	8
	3,b		3	
	3,c		3	
	4	adatok helyesen írja le jól számol maradékos osztást helyesen válaszol felismeri a 14.ládát	1 1 3 1	6
B/10	1			1
	2.	B+M=1	7x1	7
	3.		1 1 2 2 2	8
	4.			14
	5.		4x1	4
	6.		3x1	3
B/11	1			7
	2.		4x1	4
	3.		6x1	6
	4.			14
	5.			1
	6.	adatok mértékegységet vált helyesen írja le jól számol helyesen válaszol	1 1 1 1 1	5

B/12	1			6
	2.		3x1	3
	3.		4x1	4
	4.		3x2 2x3	12
	5.			3
	6.		3x1	3
B/13.	1			4
	2.		4x1	4
	3.	mértékegységet vált rendez	2x1 1	3
	4.		4x1	4
	5.	mértékegységet vált és hasonlít		5
	6.	mértékegységet vált összeköt	4 3	7
B/14	1			4
	2.			2
	3.		3x1	3
	4.			4
	5.		5x1	5
	6.	leír+ összead +válaszol + relációs jel		6
	7.		3x2	6
B/15	1			4
	2.		3x1	3
	3.		6 4	10
	4.		12x1	12
	5.		2x3	6
	6		3x1 1x3	6
	7.			3
	8.			3

B	1			5
	2.			4
	3.		5x1	5
	4.		3x1	3
	5.		8x1	8
	6.		4x1	4
	7.		3x1	3
	8.		12x1	12
	9.		4x1	4
	10.		2 3	5
	11.		3x1	3
	12.		4x1	4
	13.		6x1	6
	14.		1 2 2 4	9
	15.			6
	16.		3x1	3
	17.		4x1	4
	18.		4x5	20
	19.		12x1	12
	20.			5
	21.	adatok helyesen írja le jól számol helyesen válaszol	1 1 1 1	4
	22.		3x1	3
	23.		3x1	3
	24.		2x1	2