

2009/2010.

Matematika – 1. szint

JAVÍTÓKULCS

Minden – a javítókulcsban megadott leírás szerinti –

helyes válasz: 1,

ha hibás a válasz, vagy ha jó és rossz választ egyszerre ad: 0.



















Ha nem adott rá választ, üresen hagyta, akkor 2.

A javítókulcsban szereplő megoldásoktól eltérő, de tartalmilag megfelelő válasz is elfogadható.

Amennyiben a karikázós feladatot nem karikázta, hanem másképpen, de egyértelműen jelölte meg, az is elfogadható!

Feladat	Feladatelem (item)	Megoldás
1.	1.	Ha 19 után a 21-et írta.
	2.	Ha 21 után a 45-öt írta.
	3.	Ha 45 után az 56-ot írta.
	4.	Ha 56 után a 68-at írta.
	5.	Ha 68 után a 97-et írta.
	6.	Ha mindkét számot jól választotta ki: 56, 68.
	7.	Ha mindkét számot jól jelölte be.
2.	8.	Ha jobb oldalon a ☺ elemmel folytatja a sort.
	9.	Ha jobb oldalon az utolsó két elem sorrendje $\heartsuit \square$.
	10.	Ha bal oldalon a ☺ elem elé \square -t írt.
	11.	Ha bal oldalon a sorrend $\smiley \heartsuit \square$.
3.	12.	Nincs ugyanolyan színezésű hajó.
4.	13.	$4+4+4=$ vagy $3 \cdot 4=$ művelet felírása
	14.	Helyes számítás: 12
	15.	Adekvát válaszadás: Összesen 12 piros pontot kapott. A vastagon szedett szavak szerepeljenek a válaszban. Ha nem helyes a számítás, de a válaszadás adekvát, akkor is jár a pont.

5.	16.	$9+7=$ 16	
	17.	$3+8=$ 11	
	18.	$29+8=$ 37	
	19.	$74+3=$ 77	
	20.	$36+20=$ 56	
	21.	$57+22=$ 79	
	22.	$18-6=$ 12	
	23.	$15-5=$ 10	
	24.	$12-5=$ 7	
	25.	$18-9=$ 9	
	26.	$48-5=$ 43	
	27.	$100-3=$ 97	
	28.	$87-30=$ 57	
29.	$68-35=$ 33		
6.	30.	Harmadikosok: 32 kg beírása	
	31.	Negyedikesek: 32+15= művelet leírása (ha nem írta le a műveletet, de helyes eredményre jutott, jár a pont)	
	32.	$32+15=$ 47 helyes számítása	
	33.	Összesen: 32+47 helyes művelet leírása (ha a 32. itemnél nem jól számolta ki, de itt helyesen írta le a műveletet, akkor is jár a pont).	
	34.	Ha adekvát választ ad a kérdésre: Ha a 33. itemnél nem helyes a számítás, de jól válaszol a kérdésre, akkor is jár a pont. Adekvát válasz: A két osztály összesen 79 kg papírt gyűjtött. A vastagon szedett szavak szerepeljenek a válaszban.	
7.	35.	Baloldali pénztárca: 90 Ft	
	36.	Jobboldali pénztárca: 60 Ft	
	37.	A relációs jel helyes jelölése.	
8.	38.	Szalámi: kg mértékegység bekarikázása, megjelölése	
	39.	Tej: l mértékegység bekarikázása, megjelölése	
	40.	Szalag: m mértékegység bekarikázása, megjelölése	
	41.	Falióra: óra mértékegység bekarikázása, megjelölése	
9.	42.	i (Igaz)	
	43.	i (Igaz)	
	44.	h (Hamis)	
	45.	h (Hamis)	
10.	46.	48 és az 58 közötti szakasz helyes beírása: 50,52,54,56	
	47.	62 utáni szakasz helyes beírása: 64,66,68,70,72,74	

11.	48.	Henger áthúzása	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Téglatestek</th> <th>Hengerek</th> <th>Kockák</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Téglatestek	Hengerek	Kockák						
	Téglatestek	Hengerek		Kockák								
												
												
49.	Ellipszis áthúzása											
50.	Téglatest áthúzása											
12.	51.	5-ös szám áthúzása										
	52.	Páros számok címke megjelölése										
13.	53.	8										
	54.	7										
	55.	4										
	56.	8										