

2009/2010.

Matematika – 2. szint

JAVÍTÓKULCS

Minden – a javítókulcsban megadott leírás szerinti –



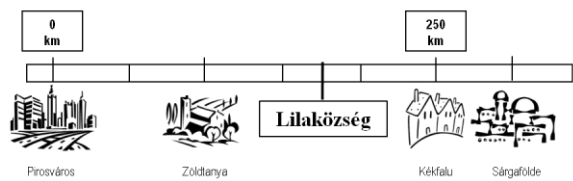
helyes válasz: 1,

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.	Az 5. és a 6. kerék helyes színezése.  5. 6.
	2.	A 10. kerék helyes színezése  10.
	3.	a) Pirosváros – Zöldtanya: 100 km
2.	4.	b) Lilaközség helyes bejelölése az útszalagra  Pirosváros Zöldtanya Lilaközség Kékfalú Sárgafölde
	5.	c) Sárgafölde – Zöldtanya: 200 km

3.	6.	$36+20=$ 56																										
	7.	$57+22=$ 79																										
	8.	$49+7=$ 56																										
	9.	$86+8=$ 94																										
	10.	$27+35=$ 62																										
	11.	$49+11=$ 60																										
	12.	$650+30=$ 680																										
	13.	$270+310=$ 580																										
	14.	$6\cdot 7=$ 42																										
	15.	$60\cdot 7=$ 420																										
	16.	$87-30=$ 57																										
	17.	$68-35=$ 33																										
	18.	$72-5=$ 67																										
	19.	$37-9=$ 28																										
	20.	$62-14=$ 48																										
	21.	$45-28=$ 17																										
	22.	$560-40=$ 520																										
	23.	$780-160=$ 620																										
	24.	$36:9=$ 4																										
	25.	$360:9=$ 40																										
	4.	26.	Hétfő -2																									
		27.	Kedd +2 vagy 2																									
		28.	Szerda +5 vagy 5																									
		29.	Leghidegebb nap: Hétfő																									
		30.	Legmelegebb nap: Szerda																									
5.	31.	2 db 100 Ft-os 200 Ft helyes kiszámolása.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>+</td> <td></td> <td>1</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Összesen:</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		2	0	0			5	0	0				4	0		+		1	5		Összesen:	7	5	5	
		2		0	0																							
		5		0	0																							
				4	0																							
	+			1	5																							
	Összesen:	7		5	5																							
32.	1 db 500 Ft-os 500 Ft helyes kiszámolása.																											
33.	2 db 20 Ft-os 40 Ft helyes kiszámolása.																											
34.	3 db 5 Ft-os 15 Ft helyes kiszámolása.																											
35.	A négyzethálóba a számok helyiérték szerinti egymás alá írása (ÁBRA)																											
36.	A művelet helyes kiszámítása: 755 Ft																											
6.	37.	A művelet helyes összeadása: 665 Ft																										
	38.	$1000-665=$ művelet leírása (ha a 37. itemnél nem jó az eredmény, de itt jól írja le a műveletet, akkor is jár a pont)																										
	39.	A művelet helyes elvégzése: 335 Ft (ha a 37. itemnél nem jó az eredmény, de itt helyesen számítja ki a különbséget, akkor is jár a pont)																										
	40.	Adekvát válasz: 335 Ft-ot kap vissza 1000 Ft-ból.																										

7.	41.	Ha 19 után 20-at ír.
	42.	Ha 20 után 45-öt ír.
	43.	Ha 45 után 56-ot ír.
	44.	Ha 56 után 68-at ír.
	45.	Ha 68 után 97-et ír.
	46.	Ha 197 után 356-ot ír.
	47.	Ha 356 után 459-et ír.
	48.	Ha 459 után 608-at ír.
	49.	Ha 608 után 765-öt ír.
	50.	Ha 765 után 900-at ír.
	51.	900
8.	52.	Ha 280 után 300-at ír.
	53.	Ha 300 után 320-at, 340-et ír.
	54.	Ha 240 elé 220-at ír.
	55.	A baloldali sorrend 200, 220.
9.	56.	Úttest: 6 m megjelölése
	57.	Kosár alma: 5 kg megjelölése
	58.	Bögre tej: 3 dl megjelölése
	59.	Reggel-délig: 6 óra megjelölése
10.	60.	b
11.	61.	d
	62.	b=c
12.	63.	48:8= műveletet leírja
	64.	Helyesen végzi el a műveletet: 6
	65.	Adekvát választ ad: 6 vázára van szüksége édesanyának.