

2009/2010.

**Matematika – 2. szint**

**JAVÍTÓKULCS**

**Minden** – a javítókulcsban megadott leírás szerinti –



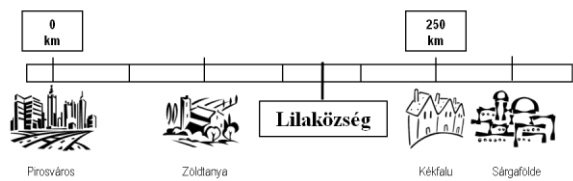
**helyes válasz: 1,**

**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.
2.	3.	a) Pirosváros – Zöldtanya: <b>100 km</b>
	4.	b) Lilaközség helyes bejelölése az útszalagra  Pirosváros                  Zöldtanya                  Lilaközség                  Kékfalú                  Sárgafölde
	5.	c) Sárgafölde – Zöldtanya: <b>200 km</b>

3.	6.	$36+20=$ <b>56</b>																															
	7.	$57+22=$ <b>79</b>																															
	8.	$49+7=$ <b>56</b>																															
	9.	$86+8=$ <b>94</b>																															
	10.	$27+35=$ <b>62</b>																															
	11.	$49+11=$ <b>60</b>																															
	12.	$650+30=$ <b>680</b>																															
	13.	$270+310=$ <b>580</b>																															
	14.	$6\cdot 7=$ <b>42</b>																															
	15.	$60\cdot 7=$ <b>420</b>																															
	16.	$87-30=$ <b>57</b>																															
	17.	$68-35=$ <b>33</b>																															
	18.	$72-5=$ <b>67</b>																															
	19.	$37-9=$ <b>28</b>																															
	20.	$62-14=$ <b>48</b>																															
	21.	$45-28=$ <b>17</b>																															
	22.	$560-40=$ <b>520</b>																															
	23.	$780-160=$ <b>620</b>																															
	24.	$36:9=$ <b>4</b>																															
	25.	$360:9=$ <b>40</b>																															
	4.	26.	Hétfő -2																														
		27.	Kedd +2 vagy 2																														
		28.	Szerda +5 vagy 5																														
		29.	Leghidegebb nap: <b>Hétfő</b>																														
		30.	Legmelegebb nap: <b>Szerda</b>																														
5.	31.	2 db 100 Ft-os <b>200 Ft</b> helyes kiszámolása.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <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 <b>500 Ft</b> helyes kiszámolása.																																
33.	2 db 20 Ft-os <b>40 Ft</b> helyes kiszámolása.																																
34.	3 db 5 Ft-os <b>15 Ft</b> helyes kiszámolása.																																
35.	A négyzethálóba a számok helyiérték szerinti egymás alá írása (ÁBRA)																																
36.	A művelet helyes kiszámítása: <b>755 Ft</b>																																
6.	37.	A művelet helyes összeadása: <b>665 Ft</b>																															
	38.	<b><math>1000-665=</math></b> 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: <b>335 Ft</b> (ha a 37. itemnél nem jó az eredmény, de itt helyesen számítja ki a különbséget, akkor is jár a pont)																															
	40.	Adekvát válasz: <b>335 Ft</b> -ot <b>kap vissza</b> 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.	<b>900</b>
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: <b>6 m</b> megjelölése
	57.	Kosár alma: <b>5 kg</b> megjelölése
	58.	Bögre tej: <b>3 dl</b> megjelölése
	59.	Reggel-délig: <b>6 óra</b> megjelölése
10.	60.	<b>b</b>
11.	61.	<b>d</b>
	62.	<b>b=c</b>
12.	63.	<b>48:8=</b> műveletet leírja
	64.	Helyesen végzi el a műveletet: <b>6</b>
	65.	Adekvát választ ad: <b>6 vázára</b> van szüksége édesanyának.