## Hová lett a 30. dollár?[[1]](#footnote-1)

1. A tanmese értelmében 3 turista lépjen be itt és most egy képzeletbeli hotel kapuján.
2. A recepciósnak adjanak át fejenként 10-10 dollárt egy közös szoba reményében.
3. A 30 dollárral a recepciós sétáljon át a főnök irodájába,
4. aki a héten érvényes akció értelmében, mely szerint egy három-ágyas szoba most csak 25 dollár,
5. 5 db 1 dollárost adjon át a recepciósnak.
6. Aki, mivel nem tudja az 5 darab egydollárost a 3 turista között szétosztani,
7. 2 db egydollárost tegyen zsebre
8. és 1-1 dollárt adjon ténylegesen vissza minden turistának.
9. Végül a Kérdés:
	* ha minden turista végső soron 9-9 dollárt fizetett,
	* s 2 dollár maradt a recepciósnál,
	* akkor 3\*9=27, ill. 27+2 = 29,
	* **vagyis hol van a 30. dollár?**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Idő** | **Főnök** | **Recepciós** | **Turista\_1** | **Turista\_2** | **Turista\_3** | **Összesen** |
| **A1.** | 5 | 0 | 10 | 10 | 10 | 35 |
| **A2.** | 5 | 30 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| **A3.** | 30 | 5 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| **A4.** | 30 (5+25) | 2 | 1 | 1 | 1 | 35 |
| **???** | **?** | **2** | **9** | **9** | **9** | **29** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **B1.** | **0** | **+30** | **-10** | **-10** | **-10** | **0 (30)** |
| **B2.** | **+30-5=+25** | **-30+5=-25** | **0** | **0** | **0** | **0 (25)** |
| **B3.** | **0** | **-3** | **+1** | **+1** | **+1** | **0 (3)** |
| **B****(1-2-3).** | **+25** | **+2** | **-9** | **-9** | **-9** | **0 (27)** |

1. <http://www.fejtoro.info/matek-fejtorok/a-motelszoba>, ill. <http://miau.gau.hu/miau/171/pecs_2012.docx> [↑](#footnote-ref-1)