

# A KIRÁLYNŐ LAKOMÁJA

A királynő megkérdezte a szakácsát, hányan lesznek a lakomán? A szakács így válaszolt:

- Nem tudom asszonyom, csak annyit modhatok, hogy minden két személyre jut egy tál gyümölcs, minden három személyre jut egy tál kenyér, minden négy személyre jut egy tál hús és összeen 65 tál kell a gyümölcs, a kenyér és a hús tálalásához.

Ebből a királynő megfejtette, hányan ülnek asztalhoz az ünnepi vacsorán.

**Fejtsd meg te is!** Segítségedre legyen a következő feladatsor.

Bontsd törzstényezőkre a számokat, majd határozd meg a legnagyobb közös osztót! A jobb oldali mezőkből húzd át azokat, amelyek az eredményeidet tartalmazzák. A megmaradt mezőben a lakomázók számát találod.



|   |   |   |
|---|---|---|
| 1. $8=$<br>$32=$<br>LKO(8, 32) = _____      | 2. $64=$<br>$16=$<br>LKO(64, 16) = _____    | 3. $76=$<br>$57=$<br>LKO(76, 57) = _____      |
| 4. $86=$<br>$36=$<br>LKO(86, 36) = _____    | 5. $88=$<br>$66=$<br>LKO(88, 66) = _____    | 6. $34=$<br>$51=$<br>LKO(34, 51) = _____      |
| 7. $93=$<br>$39=$<br>LKO(93, 39) = _____    | 8. $36=$<br>$81=$<br>LKO(36, 81) = _____    | 9. $14=$<br>$45=$<br>LKO(14, 45) = _____      |
| 10. $87=$<br>$29=$<br>LKO(87, 29) = _____   | 11. $84=$<br>$126=$<br>LKO(84, 126) = _____ | 12. $85=$<br>$35=$<br>LKO(85, 35) = _____     |
| 13. $44=$<br>$99=$<br>LKO(44, 99) = _____   | 14. $42=$<br>$98=$<br>LKO(42, 98) = _____   | 15. $30=$<br>$75=$<br>LKO(30, 75) = _____     |
| 16. $24=$<br>$78=$<br>LKO(24, 78) = _____   | 17. $111=$<br>$74=$<br>LKO(111, 74) = _____ | 18. $69=$<br>$115=$<br>LKO(69, 115) = _____   |
| 19. $52=$<br>$117=$<br>LKO(52, 117) = _____ | 20. $91=$<br>$63=$<br>LKO(91, 63) = _____   | 21. $54=$<br>$90=$<br>LKO(54, 90) = _____     |
| 22. $56=$<br>$140=$<br>LKO(56, 140) = _____ | 23. $70=$<br>$210=$<br>LKO(70, 210) = _____ | 24. $130=$<br>$195=$<br>LKO(130, 195) = _____ |

19

15

29

1

2

5

7

9

60

23

13

8

11

65

3

42

14

37

6

70

18

16

28

17

22