

Jólagátur fyrir alla - lausnir

1. Svar: Loforð.
2. Svar: Spilateningur, $1+2+3+4+5+6 = 21$.
3. Svar: a) 4,1,4 á hverri hlið, b) 2,5,2 á hverri hlið. c) 1,7,1 á hverri hlið. d) 0,9,0 á hverri hlið. e) 8,0,1 á hverri hlið.
4. Svar: Leyniorðið er fjöldi bókstafa í tölunni sem nefndur er. Bragi Páll hefði átt að segja 6.
5. Svar: Fjórir menn leggja af stað með 20 lítra. Við lok fyrsta dags eiga þeir 16 lítra eftir. Daginn eftir fer einn til baka og lætur hina fá 1 lítra hvern, en tekur sjálfur 1 lítra til að komast heim. Næsta dag halda því þrír menn áfram, hver með 5 lítra og sagan endurtekur sig, þeir nota 1 lítra hver yfir daginn. Einn heldur heim á þriðja degi og þarf nú 2 lítra fyrir heimferðina. Hinir fá 1 lítra hvor frá honum og hafa þá samtals 10 lítra. Fjórða daginn heldur annar þeirra heim á leið með 3 lítra en gefur þeim sem eftir er 1 lítra. Sá á því áfram 5 lítra sem duga honum til að fara síðustu dagleiðina, skila bögglinum í tjaldbúðirnar og heim aftur fjögurra daga leið.
6. Svar: Hann kemur fyrst fyrir í töluorðinu tuttugu og er númer 100.
7. Svar: Litur.
8. Svar: a. hlaup, b. hamar.
9. Svar: Já, Gunna stingur upp á að grilla hamborgarana til skiptis. Ef við köllum hamborgarana 1, 2, og 3 og hliðarnar A og B. Þá má lýsa þrískiptu ferlinu svona:

· 1A og 2A	· 1B og 3A	· 2B og 3B
------------	------------	------------
10. Svar:
 1. Elísabet Jökulsdóttir. Þrjár bækur.
 2. Jón Kalmann. Fimm bækur.
 3. Katrín Jakobsdóttir. Tvær bækur.
 4. Hallgrímur Helgason. Ein bók.
 5. Kristín Eiríksdóttir. Fjórar bækur.
11. Svar: a. skrúf-, b. far-.
12. Svar: Heimafæðing.
13. Svar:
 - a. Fyrsti liður: rauður segir satt, lykillinn er í hvíta kassanum.
 - b. Annar liður: svartur og hvítur segja satt, lykillinn er í svarta kassanum.