

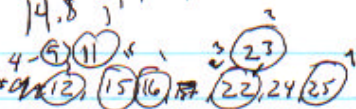
13.26

14.8, 14.9, 14.12

4, 5, 6, 7

Entropy

chapter 14: #



| 14.4 # | dice                                  | sum | #  | dice                                  | sum |
|--------|---------------------------------------|-----|----|---------------------------------------|-----|
| (a) 1  | • •                                   | 2   | 19 | ∴ ∴                                   | 5   |
| 2      | • • •                                 | 3   | 20 | ∴ ∴ •                                 | 6   |
| 3      | • • • •                               | 4   | 21 | ∴ ∴ • •                               | 7   |
| 4      | • • • • •                             | 5   | 22 | ∴ ∴ • • •                             | 8   |
| 5      | • • • • • •                           | 6   | 23 | ∴ ∴ • • • •                           | 9   |
| 6      | • • • • • • •                         | 7   | 24 | ∴ ∴ • • • • •                         | 10  |
| 7      | • • • • • • • •                       | 8   | 25 | ∴ ∴ • • • • • •                       | 11  |
| 8      | • • • • • • • • •                     | 9   | 26 | ∴ ∴ • • • • • • •                     | 12  |
| 9      | • • • • • • • • • •                   | 10  | 27 | ∴ ∴ • • • • • • • •                   | 13  |
| 10     | • • • • • • • • • • •                 | 11  | 28 | ∴ ∴ • • • • • • • • •                 | 14  |
| 11     | • • • • • • • • • • • •               | 12  | 29 | ∴ ∴ • • • • • • • • • •               | 15  |
| 12     | • • • • • • • • • • • • •             | 13  | 30 | ∴ ∴ • • • • • • • • • • •             | 16  |
| 13     | • • • • • • • • • • • • • •           | 14  | 31 | ∴ ∴ • • • • • • • • • • • •           | 17  |
| 14     | • • • • • • • • • • • • • • •         | 15  | 32 | ∴ ∴ • • • • • • • • • • • • •         | 18  |
| 15     | • • • • • • • • • • • • • • • •       | 16  | 33 | ∴ ∴ • • • • • • • • • • • • • •       | 19  |
| 16     | • • • • • • • • • • • • • • • • •     | 17  | 34 | ∴ ∴ • • • • • • • • • • • • • • •     | 20  |
| 17     | • • • • • • • • • • • • • • • • • •   | 18  | 35 | ∴ ∴ • • • • • • • • • • • • • • • •   | 21  |
| 18     | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | 19  | 36 | ∴ ∴ • • • • • • • • • • • • • • • • • | 22  |

(b) most probable: 7, least: 2 + 12

distribution

