**Zusammengesetzte Ereignisse**

1. Aufgabe: Du würfelst mit den folgenden Würfeln.

Gib die Wahrscheinlichkeit an für

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (10 Flächen) | (20 Flächen) | (30 Flächen) |
| a) 4 ‹ x ‹ 10 | a) 4 ‹ x ‹ 10 | a) 4 ‹ x ‹ 10 |
|  |  |  |
| b) eine Primzahl | b) eine Primzahl | b) eine Primzahl |
|  |  |  |
| c) eine durch 5 teilbare Zahl | c) eine durch 5 teilbare Zahl | c) eine durch 5 teilbare Zahl |
|  |  |  |
| d)keine 7 | d)keine 7 | d)keine 7 |
|  |  |  |
| e) keine ungerade Zahl | e) keine ungerade Zahl | e) keine ungerade Zahl |
|  |  |  |

2. Aufgabe: In einem Behälter befinden sich rote, gelbe und grüne Bälle. Die Verteilung soll folgendermaßen sein: P(rot) = 20%, P(blau)= 75%.

a) P(grün) = \_\_\_\_\_

b) Nenne 3 verschiedene Lösungen, welche Farben sich im Behälter befinden können.