



1.

1.1. $\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

1.2. $\Omega = \{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19\}$

1.3. $\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$

1.4. $\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

2.

2.1. $A \text{ e } C \text{ ou } B \text{ e } C$

2.2. $A \text{ e } D$

2.3. $A \text{ e } B \text{ ou } B \text{ e } D \text{ ou } C \text{ e } D$

3.

3.1. Por exemplo:

3.1.1. "Sair um número par primo"

3.1.2. "Sair um número menor que 1000"

3.1.3. "Sair um número negativo"

3.1.4. "Sair um número par"

3.2. $\overline{A \cap B} = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$

4.

4.1. $\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$

4.2. $A = \{1, 2, 4, 8\}$, $B = \{3, 6, 9, 12\}$, $C = \{12\}$

4.3. A e B são acontecimentos compostos e C é um acontecimento elementar.