



Sugestões para a resolução dos problemas

Questão 1:
cada opção correta: 4 pontos
cada opção errada: -1 ponto
Questões 2, 3: 10 pontos cada

- Opção C.
 - Opção B.
 - Opção E.
 - Opção E.
 - Opção A.
- Cinco limões custam tanto como $8/2 = 4$ laranjas, quatro laranjas custam tanto como $12/4 = 3$ toranjas, três toranjas custam tanto como $3/4$ de um melão. Finalmente, $3/4$ de um melão custam tanto como $3/4 \times 48 = 36$ bananas.
- A tabela seguinte indica as cartas que cada um possuía no final da partida:

Andreia	2013	2011	...	3	1
Bernardo	2012	2010	...	2	
Diferença	1	1	...	1	1

Assim, a Andreia tinha 1007 cartas e o Bernardo apenas tinha 1006. Por cada carta do Bernardo, a Andreia possuía a carta que valia exatamente mais um ponto. Além disso, a Andreia tinha ainda a carta 1. Portanto, a Andreia terminou o jogo com mais 1007 pontos do que o Bernardo.