

**Instruções:** Os exercícios a seguir podem ser resolvidos diretamente no caderno ou na apostila (páginas 159 e 160).

1. O quadro a seguir mostra o resultado de uma pesquisa realizada com 1 700 pessoas entrevistadas a respeito da audiência de três tipos de programa de televisão esportivo (E), humorístico (H) e jornalístico (J).

Programas	Número de entrevistados que assistem aos programas
E	600
H	750
J	800
E e H	210
E e J	300
H e J	190
E, H e J	80

De acordo com os dados apresentados, calcule o número de pessoas entrevistadas que não assistem a nenhum dos programas.

2. (Fuvest-SP) Dentre os candidatos que fizeram provas de Matemática, Português e Inglês num concurso, 20 obtiveram nota mínima para aprovação nas três disciplinas. Além disso, sabe-se que:
- (a) 14 não obtiveram nota mínima em Matemática;
  - (b) 16 não obtiveram nota mínima em Português;
  - (c) 12 não obtiveram nota mínima em Inglês;
  - (d) 5 não obtiveram nota mínima em Matemática e em Português;
  - (e) 3 não obtiveram nota mínima em Matemática e em Inglês;
  - (f) 7 não obtiveram nota mínima em Português e em Inglês e
  - (g) 2 não obtiveram nota mínima em Português, Matemática e Inglês.

A quantidade de candidatos que participaram do concurso foi

- a) 44.            b) 46.            c) 47.            d) 48.            e) 49.

3. (Fatec-SP) Em uma pesquisa de mercado sobre o uso de *notebooks* e *tablets* foram obtidos, entre os indivíduos pesquisados, os seguintes resultados:

- 55 usam *notebook*;

- 45 usam *tablet*; e
- 27 usam apenas *notebook*.

Sabendo que todos os pesquisados utilizam pelo menos um desses dois equipamentos, então, dentre os pesquisados, o número dos que usam apenas *tablet* é:

- a) 8.                      b) 17.                      c) 27.                      d) 36.                      e) 45.

4. Uma entrevista foi realizada com os 900 inscritos em um clube de motociclistas. Desses inscritos, 480 relatam ter carro e 315 declaram ter carro e moto. Considere que todos os inscritos têm um dos dois veículos. Com base nesses casos, quantos são os que têm apenas moto nesse momento da entrevista?