



Exercícios seção 10-3 pág 441

**19. Tarifas Aéreas** Ache a melhor predição para o custo de uma passagem aérea comprada com um dia de antecedência, dado que o custo é de 300 dólares se comprada com 30 dias de antecedência.

30 Dias	244	260	264	264	278	318	280
Um Dia	456	614	567	943	628	1088	536

**23. Aquecimento Global** Ache a melhor predição de temperatura para um ano recente, no qual a concentração de  $\text{CO}_2$  (em partes por

milhão) é 370,9. A temperatura predita é próxima da temperatura real de 14,5° (Celsius)?

CO <sub>2</sub>	314	317	320	326	331	339	346	354	361	369
Temperatura	13,9	14,0	13,9	14,1	14,0	14,3	14,1	14,5	14,5	14,4

**26. Grilos e Temperatura** Ache a melhor predição para a temperatura (em °F) em um tempo quando um grilo cricrila 3000 vezes em um minuto. O que há de errado com esse valor predito?

Cricrilos em 1 minuto	882	1188	1104	864	1200	1032	960	900
Temperatura (°F)	69,7	93,3	84,3	76,3	88,6	82,6	71,6	79,6

**13. IPC e Pizza** Ache a melhor predição para o custo de uma fatia de pizza quando o Índice de Preços ao Consumidor (IPC) é 182,5 (no ano de 2000).

IPC	30,2	48,3	112,3	162,2	191,9	197,8
Custo da Pizza	0,15	0,35	1,00	1,25	1,75	2,00

**17. Medindo Focas por Fotos** Ache o melhor peso predito (em kg) de uma foca, se a medida da largura sobre a cabeça a partir de uma fotografia é de 9,0 cm.

Largura por sobre a Cabeça	7,2	7,4	9,8	9,4	8,8	8,4
Peso	116	154	245	202	200	191