

- 1.1.** 652; 426; 326; 304; 251; 217,33 e 213
- 1.2.** Lista A: 1 mandato      Lista C: 2 mandatos  
Lista B: 1 mandato      Lista E: 3 mandatos
- 2.1.** Opção (B)
- 2.2.** Opção (A)
- 2.3.** Opção (D)
- 3.** a) V      b) F      c) V      d) F

Pág. 16

- 4.1.** Precisa de eleger, no mínimo, 6 deputados.
- 4.2.** PCP-PEV: 7 mandatos; PS: 3 mandatos
- 4.3.** PS: 4 mandatos; PPD/PSD: 2 mandatos
- 4.4.** O PCP – PEV ganhou com maioria absoluta.
- 4.5.** Sim. Em 2017 o PCP-PEV obteve maioria absoluta, com 7 mandatos. Contudo, em 2021, a mesma coligação ganhou, mas perdeu a maioria absoluta, registando 5 dos 11 mandatos.
- 4.6.** O partido CHEGA precisaria de mais 445 votos para eleger um mandato.
- 4.7.** A coligação PCP-PEV deveria ter obtido, pelo menos, 18 475 votos para manter a liderança. Nesse caso, ganharia mais um mandato que seria retirado ao PS.

**5.1.**

Piso	1	2	3	4	5
N.º de funcionários	56	89	121	92	14

**5.2. e 5.3.**

Divisores	Piso 1	Piso 2	Piso 3	Piso 4	Piso 5
1	56	89	121	92	14
2	28	44,5	60,5	46	7
3	18,6667	29,6667	40,3333	30,6667	4,6667
4	14	22,25	30,25	23	3,5
5	11,2	17,8	24,2	18,4	3,5
6	9,33333	14,8333	20,1667	15,3333	2,3333
7	8	12,7143	17,2857	13,14129	2
8	7	11,125	15,125	11,5	1,75

- 5.4.** Piso 1: 1; Piso 2: 2; Piso 3: 3; Piso 4: 2
- 5.5.** A empresa teria de adquirir 24 máquinas de vending.

Pág. 17

**6.1.**

Nível de ensino	N.º de alunos	%
Pré-escolar	360	30%
1.º ciclo	288	24%
2.º ciclo	264	22%
3.º ciclo	144	12%
Secundário	144	12%

- 6.2.** A comissão será constituída pelo seguinte número de pais/encarregados de educação: 4 do pré-escolar, 3 do 1.º ciclo, 3 do 2.º ciclo, 1 do 3.º ciclo e 1 do secundário.

**7.1.**

Divisores	A	B	C	D
1	6	11	15	26
2	3	5,5	7,5	13
3	2	3,66667	5	8,66667
4	1,5	2,75	3,75	6,5
5	1,2	2,2	3	5,2
6	1	1,83333	2,5	4,33333
7	0,85714	1,57143	2,14286	3,71429
8	0,75	1,375	1,875	3,25

Escola A: 1; Escola B: 2; Escola C: 2; Escola D: 4

- 7.2.** A escola C precisaria de ter mais 2 salas de aula. Nesse caso, a escola B ficaria a perder um painel.

Divisores	A	B	C	D
1	6	11	17	26
2	3	5,5	8,5	13
3	2	3,66667	5,66667	8,66667
4	1,5	2,75	4,25	6,5
5	1,2	2,2	3,4	5,2
6	1	1,83333	2,83333	4,33333
7	0,85714	1,57143	2,42857	3,71429
8	0,75	1,375	2,125	3,25