

T45

$$1.1.1) 30 \times 0,333 + 400 \times 0,1352 = 64,07$$

$$1.1.2) 30 \times 0,3434 + 320 \times 0,1437 + 80 \times 0,0802 = 62,702$$

$$1.2) 31,3516 = 30 \times 0,333 + x \cdot 0,1352$$

$$x = \frac{31,3516 - 30 \times 0,333}{0,1352} \quad x = 158$$

$$2.1) 4 + 6 \times 0,7 + 6 \times 1,5 + 6 \times 2,2 = 30,4$$

$$2.2) 67,8 - 4 - 6 \times 0,7 - 6 \times 1,5 = 50,6 \quad 50,6 : 22 = 23$$

$$\text{Logo: } 23 + 6 + 6 = 35 \text{ m}^3$$

$$3.1.1) 5 \times (0,258 + 5 \times 0,155) + 7,7 \times 0,413 = 25,402 \text{ €}$$

$$3.1.2) 5 \times (0,155 + 5 \times 0,051) + 7 \times 7 \times 0,609 = 31,891 \text{ €}$$

$$3.2.1) 4 \times (0,258 + 2 \times 0,155) + 8 \times 2 \times 0,413 = 8,88$$

$$3.2.2) 4 \times (0,155 + 2 \times 0,051) + 8 \times 2 \times 0,609 = 10,772$$

$$4.1.1) 36,05 + 300 \times 0,1011 = 66,38$$

$$4.1.2) 40,52 + 50 \times 0,0552 + 250 \times 0,1011 = 68,555$$

$$4.2) 47,8661 = 40,52 + x \cdot 0,1011 + x \cdot 0,0552$$

$$x = \frac{47,8661 - 40,52}{0,1011 + 0,0552} \quad x = 47 \quad \text{Total: } 94$$

$$\text{simples: } 36,05 + 94 \times 0,1011 = 45,5534$$

$$4.3) 46,1729 = 40,52 + 0,15x \cdot 0,0552 + 0,85x \cdot 0,1011$$

$$x = \frac{46,1729 - 40,52}{0,15 \times 0,0552 + 0,85 \times 0,1011} = 60$$

$$\therefore 0,85 \times 60 = 51$$