

1) Tính bằng cách hợp lý nhất:

$$a) 23 \cdot 56 + 44 \cdot 23 \quad 8,12 \cdot 17 + 12 \cdot 13$$

$$= 23 \cdot (56 + 44) = 12 \cdot (17 + 13)$$

$$= 23 \cdot 100$$

$$= 3600$$

$$= 2300$$

$$c, 42 \cdot 37 + 83 \cdot 42 + 58 \cdot 61 + 58 \cdot 57$$

$$= 42 \cdot (37 + 83) + 58 \cdot (61 + 57)$$

$$= 5040 + 6844$$

$$= 11884$$

$$d, 64 \cdot 6 + 81 \cdot 4 + 17 \cdot 6$$

$$= (64 \cdot 6 + 17 \cdot 6) + 81 \cdot 4$$

$$= 6 \cdot (64 + 17) + 81 \cdot 4$$

$$= 6 \cdot 81 + 81 \cdot 4$$

$$= 81 \cdot (6 + 4)$$

$$= 810$$