

$$1. \underbrace{2}_{\text{PANTS}} \cdot \underbrace{6}_{\text{SHIRTS}} = 12$$

YAK

$$\underbrace{8}_{\text{PANTS}} \cdot \underbrace{9}_{\text{SHIRTS}} = \underbrace{9}_{\text{PANTS}} \cdot \underbrace{5}_{\text{SHIRTS}} = 0 \cdot 0$$

$$2. \text{BLUE}$$

$$1F \quad 89 < 95$$

$$\underbrace{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}_{= 2^8}$$

$$1F \quad 00 < 95$$

$$\boxed{2^{16}}$$

$$\underbrace{}_{= 2^8}$$

$$\boxed{9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10}$$

$$3. a)$$

$$10^6 = 1,000,000$$

$$\underbrace{26 \cdot 26 \cdot 26 \cdot 26 \cdot 26}_{= 26^5} = 11,881,376$$

$$b) \underbrace{26 \cdot 25 \cdot 24 \cdot 23}_{= 358,800}$$

4.

$$\underbrace{10 \cdot 10 \cdot 10}_{= 10^3} - \underbrace{10 \cdot 10}_{= 10^2} - \underbrace{10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10}_{= 10^4}$$

$$10^9$$

$$1,000,000,000$$

$$5. 5!$$

$$= 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5$$

$$= \boxed{120}$$

6.

$$\underbrace{6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1}_{= 6!}$$

$$= 6!$$

$$= \boxed{720}$$