

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

7.8.12b Combinatória

1. Uma lanchonete oferece sanduíches com 2 tipos de pães diferentes, 4 tipos de recheios e 2 tipos de salada. Usando um tipo de cada ingrediente, quantos sanduíches diferentes podem ser preparados?

- a) 16 b) 17 c) 18 d) 19

2. Para fazer um sanduíche Kauã dispõe de 4 tipos de pães e 2 tipos de patês. Quantos sanduíches diferentes Kauã pode preparar usando um tipo de cada ingrediente?

- a) 11 b) 10 c) 8 d) 12

3. Hilda tem 3 bermudas, 2 calças e 3 blusas em sua mala de viagem. De quantas maneiras diferentes Hilda pode se vestir usando um item de cada tipo?

- a) 17 b) 18 c) 15 d) 16

4. Uma padaria oferece sanduíches com 2 tipos de pães diferentes, 2 tipos de recheios e 4 tipos de salada. Usando um tipo de cada ingrediente, quantos sanduíches diferentes podem ser preparados?

- a) 16 b) 17 c) 18 d) 19

5. Para fazer um sanduíche Nilton dispõe de 2 tipos de pães e 2 tipos de patês. Quantos sanduíches diferentes Nilton pode preparar usando um tipo de cada ingrediente?

- a) 5 b) 3 c) 2 d) 4

6. Marli tem 3 bermudas, 3 calças e 3 blusas em sua mala de viagem. De quantas maneiras diferentes Marli pode se vestir usando um item de cada tipo?

- a) 30 b) 27 c) 29 d) 31

7. Uma lanchonete oferece sanduíches com 4 tipos de pães diferentes, 2 tipos de recheios e 3 tipos de salada. Usando um tipo de cada ingrediente, quantos sanduíches diferentes podem ser preparados?

- a) 28 b) 26 c) 27 d) 24

8. Para fazer um sanduíche Osmar dispõe de 4 tipos de pães e 3 tipos de patês. Quantos sanduíches diferentes Osmar pode preparar usando um tipo de cada ingrediente?

- a) 12 b) 16 c) 14 d) 15

9. Neusa tem 3 pulseiras, 2 luvas e 2 sapatos em sua mala de viagem. De quantas maneiras diferentes Neusa pode se vestir usando um item de cada tipo?

- a) 12 b) 11 c) 10 d) 9

10. Uma padaria oferece sanduíches com 2 tipos de pães diferentes, 4 tipos de recheios e 4 tipos de salada. Usando um tipo de cada ingrediente, quantos sanduíches diferentes podem ser preparados?

- a) 31 b) 33 c) 30 d) 32