

Resolução do raio x - MAT4_10NUM01

No Restaurante “Massas e Cia”, são servidos três tipos de massas:

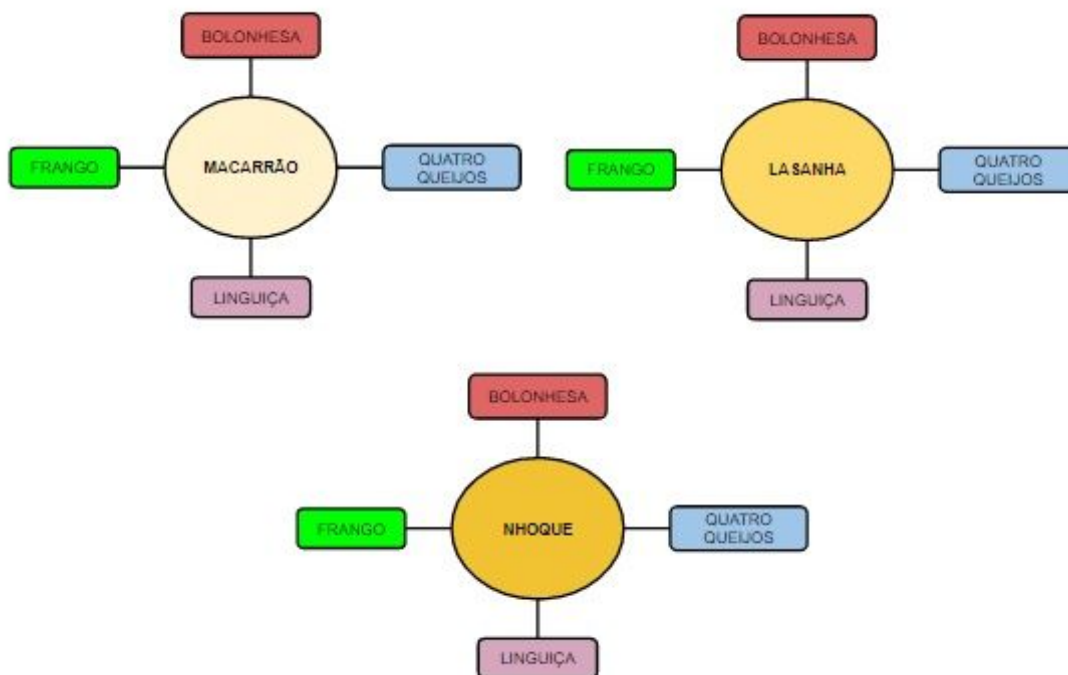
Macarrão, Lasanha e Nhoque, que podem ser combinados com quatro tipos de molhos:

Bolonhesa, Quatro Queijos, Linguiça, Frango.

Descubra quantas combinações são possíveis usando um tipo de massa e um tipo de molho. Resolva utilizando duas estratégias a escolha.

Solução 1:

Nessa possibilidade, usa-se o diagrama:



Resolução por adição dos conjuntos de combinações:
 $4 + 4 + 4 = 12$ combinações possíveis

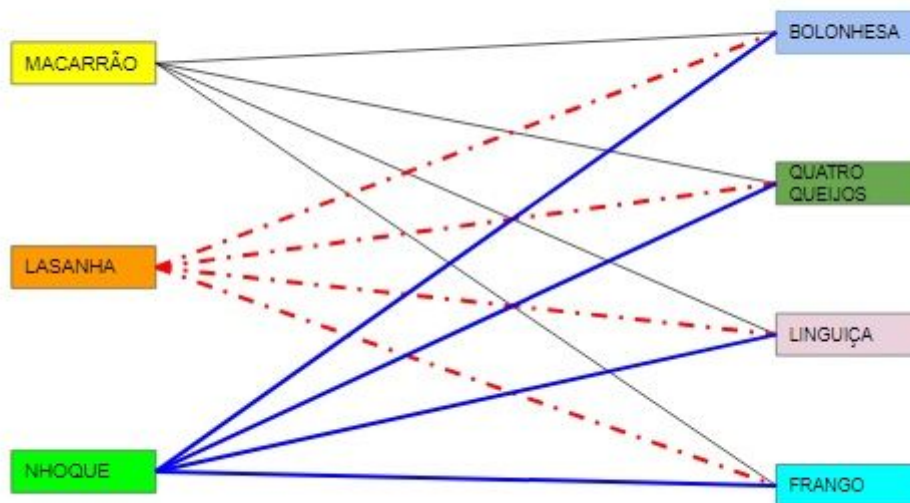
ou

Multiplicação:

$3 \times 4 = 12$ combinações possíveis

Solução 2:

Possibilidade de resolução apresentada em árvores das possibilidades:



**Resolução por adição dos conjuntos de combinações:
 $4 + 4 + 4 = 12$ combinações possíveis**

ou

Multiplicação:

$3 \times 4 = 12$ combinações possíveis

Solução 3.

Resolução apresentada em tabela:

	BOLONHESA	QUATRO QUEIJOS	LINGUIÇA	FRANGO
MACARRÃO	MACARRÃO BOLONHESA	MACARRÃO QUATRO QUEIJOS	MACARRÃO LINGUIÇA	MACARRÃO FRANGO
LASANHA	LASANHA BOLONHESA	LASANHA QUATRO QUEIJOS	LASANHA LINGUIÇA	LASANHA FRANGO
NHOQUE	NHOQUE BOLONHESA	NHOQUE QUATRO QUEIJOS	NHOQUE LINGUIÇA	NHOQUE FRANGO

**Resolução por adição dos conjuntos de combinações:
4 + 4 + 4 = 12 combinações possíveis**

ou

Multiplicação:

3 x 4 = 12 combinações possíveis

Obs.: As resoluções apresentadas podem ser propostas de outras maneiras pelos alunos e sempre que estejam adequadas à situação deverão ser consideradas.