- **4.** Joãozinho fez todas as divisões possíveis com dois números diferentes pertencentes ao conjunto $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$. Por exemplo, com os números 2 e 5, ele fez as seguintes divisões: $\frac{2}{5}$ (obteve como resultado 0,4) e $\frac{5}{2}$ (obteve como resultado 2,5).
- a) Em quantas divisões Joãozinho obteve como resultado um número inteiro?

```
·Todas as divisões com 3 no de mominador, 8 divisões;
·Os pares com 2 no denominador, 3 divisões;
·Os mi/fiplos de 3 com 3 no demominador, 2 divisões;
·I/4, ) livisões.
```

b) Em quantas divisões Joãozinho obteve como resultado um número maior do que 0,5?

c) Quantos resultados diferentes foram obtidos por Joãozinho?

Podemos escolher o numerosor de 9 formas e o deminimador de 8 formas, totalizando 9.8: 72 resultados no total pelo princípio multiplicativo. Vannos excluir os resultados reputidos.

| 3 (|
|------------------------------------|
| removements 2 resultatos. |
| removemes 18 year talos do total |
| |
| 6-72-18=54 resu Acolos d; frentes. |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |