

1. Abaixo temos um quadrado mágico com números positivos. Veja:

2	9	4
7	5	3
6	1	8

Agora responda:

- Sabendo que em um quadrado mágico a soma dos números de cada linha, coluna ou diagonal é sempre a mesma. Qual é a soma mágica desse quadrado?
- A partir desse quadrado mágico, preencha o quadrado abaixo subtraindo 13 de cada número. Esse quadrado será mágico? Qual é a soma mágica?


2. Para cada sentença abaixo, encontre a parcela que falta.

- A soma é 7 e uma das parcelas é 5.
- A soma é -7 e uma das parcelas é 5.
- A soma é -12 e uma das parcelas é -5.
- A soma é 20 e uma das parcelas é -5.

3. [DESAFIO] Para controlar o número de passagens vendidas, uma empresa de ônibus registra quantos passageiros entram e quantos descem do ônibus a cada estação rodoviária. Por exemplo: Se na Estação Verde entraram 18 passageiros e desceram 13 passageiros, o número de passageiros teve uma variação positiva: +5. Número de novos passageiros – Número de passageiros que desceram = +5. Em um dia da semana, o seguinte registro foi realizado:

<b>Estação</b>	<b>Verde</b>	<b>Azul</b>	<b>Roxa</b>	<b>Branca</b>	<b>Rosa</b>	<b>Lilás</b>
<b>Novos passageiros</b>	17	26	14	18	20	8
<b>Passageiros que desceram</b>	14	30	23	13	20	11

- Calcule a variação (positiva, negativa ou nula) dos passageiros em cada uma das estações.
- Em qual estação houve uma variação maior de passageiros? E a menor?
- Quantos passageiros estavam no ônibus na estação Lilás, sabendo que no início, antes de passar pela estação verde, havia 37 passageiros?