



## Desafios

NOME \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_

1. Descobre o caminho secreto:

5	10	6	10
2	1	1	1
5	10	1	8
10	9	1	5

+ 52

10	2	6	8
8	6	5	10
2	1	2	6
5	1	9	5

+ 39

3	3	1	8
8	1	9	10
5	2	8	5
67	9	3	5

- 9

2. Sabendo que o número mágico é 24, completa o quadrado mágico seguinte:

	6	11
12		

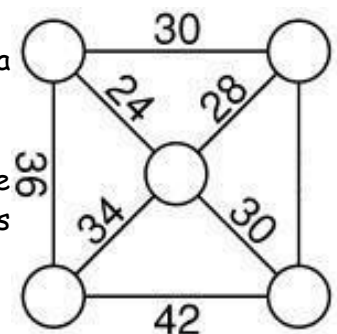
3. A Jane está à beira de um precipício. Um leão aproxima-se. O Tarzan está a 86 metros de distância. Na floresta, Tarzan desloca-se de liana em liana. Há duas espécies de lianas: as curtas que lhe permitem saltar 4 metros e as longas que lhe permitem galgar 7 metros, sempre segundo uma linha recta.



Quantas lianas precisa o Tarzan de utilizar para chegar ao local onde a Jane se encontra?

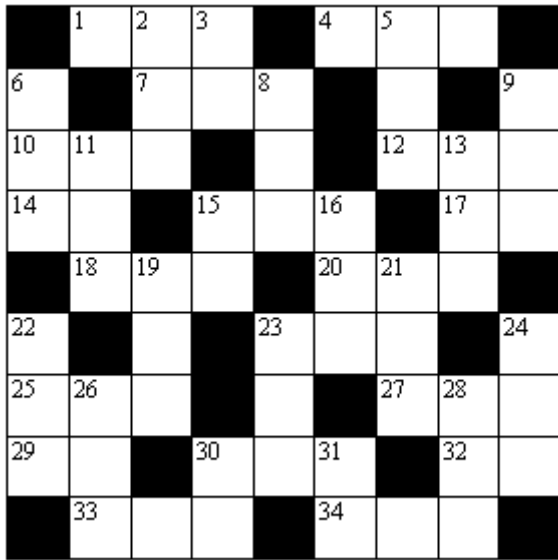
4. Descobre o número que falta em cada um dos cinco círculos da figura.

Como? Sabe-se que o número que está colocado junto de cada segmento de recta é a soma dos números colocados nos dois círculos colocados nas extremidades desses segmentos.



5. Completa:

Sabendo que:



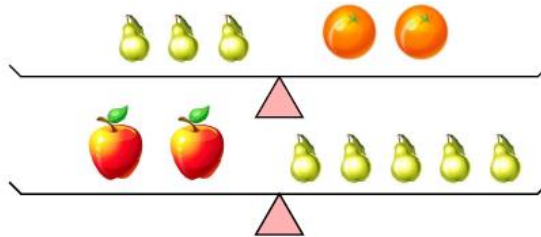
Vertical:

- 2.  $528 - 18$
- 3.  $5 + 6$
- 5.  $81 + 158$
- 6.  $567 + 244$
- 8.  $50 \times 8$
- 9.  $714 - 14$
- 11.  $587 + 234$
- 13.  $99 + 149$
- 15.  $17 + 49$
- 16.  $50 + 67$
- 19.  $612 / 6$
- 21.  $193 - 90$
- 22.  $315 + 156$
- 23.  $4800 / 8$
- 24.  $389 + 119$
- 26.  $35 + 296$
- 28.  $29 + 90$
- 30.  $19 + 25$
- 31.  $142 / 2$

Horizontal:

- 1.  $647 + 204$
- 4.  $82 + 138$
- 7.  $570 / 5$
- 10.  $151 + 29$
- 12.  $468 + 452$
- 14.  $8 + 4$
- 15.  $613 - 12$
- 17.  $11 + 29$
- 18.  $29 \times 4$
- 20.  $27 + 91$
- 23.  $285 + 385$
- 25.  $409 + 323$
- 27.  $223 + 87$
- 29.  $7 + 6$
- 30.  $187 + 220$
- 32.  $28 - 10$
- 33.  $201 - 97$
- 34.  $59 + 50$

6. O João comprou várias peças de fruta e verificou que três peras pesavam tanto como duas laranjas e duas maçãs pesavam tanto como cinco peras.



Quantas laranjas pesavam tanto como três Maçãs?

7. A figura seguinte é composta por dois quadrados e dois rectângulos iguais. O perímetro de cada rectângulo é 28 cm e o de cada quadrado é 48 cm. Qual é o perímetro da figura?

