

## Lista 01

1. Eu tinha um saldo de  $-R\$ 520,00$  no banco. Depositei  $R\$ 810,00$  e paguei com cheques as seguintes contas:

- aluguel:  $R\$ 440,00$
- supermercado:  $R\$ 180,00$

Descontando os cheques, qual será o meu saldo?

2. Uma grande escola organizou seus alunos do Ensino Médio em 18 turmas de 35 alunos. Se fossem igualmente agrupados em 15 turmas, quantos alunos haveria por turma?
3. Em dia de sol a sorveteria Gelada fatura  $R\$ 150,00$  a mais que um dia de chuva. Em 3 dias de sol e dois dias de chuva ela faturou  $R\$ 1.850,00$ .

- a) Quanto ela fatura em dia de chuva?
- b) Quanto ela fatura em dia de sol?
- c) Em 2 dias de sol e 3 dias de chuva, quanto ela fatura?

4. Oscar paga  $R\$ 300,00$  de aluguel. Do que sobra de seu salário, ele guarda metade na poupança e fica com  $R\$ 425,00$  para outros gastos. O salário de Oscar é:

- a) menor que  $R\$ 800,00$
- b) um valor entre  $R\$ 800,00$  e  $R\$ 1000,00$
- c) um valor entre  $R\$ 1000,00$  e  $R\$ 1200,00$
- d) maior que  $R\$ 1200,00$

5. Um prédio tem 12 andares acima do nível da rua e cinco andares no subsolo. Se o prédio tem  $36\text{ m}$  de altura e todos os andares tem a mesma altura, inclusive os andares do subsolo, qual é a profundidade do prédio?

6. Calcule:

- i)  $|-|-7||+12$
- ii)  $||-3|-|15||\div 4$
- iii)  $- \{-42+38-[-72-31+(6-7)]\}$
- iv)  $7+\{-12+(-9)\div(-4+10)\cdot[15:(2-7+11-3)+1]\}$
- v)  $\{[|-18+15|\cdot 4\div(17-|-22|)]+30\}\cdot 8$

- 7.

(UNICAMP) A figura ao lado foi construída com e foi colado nas extremidades, sem sobreposição, lápis de madeira novos, sem apontar. Cada um de maneira que o lado (aresta) de cada quadrado desses lápis tem 22 centímetros de comprimento, seja um desses lápis. Calcule quantos centímetros

