

1 - Um curso de férias recebeu 980 inscritos, sendo que destes 30 possuíam idade inferior a 14 anos. Sabe-se que o curso possui 14 profissionais, sendo que 6 deles atendem no período das 7:00 às 12:00, 5 no período das 13:00 às 18:00 e os demais atendem somente à noite. Considerando que um profissional atende no máximo a 30 jovens por turma e que à noite não são permitidos alunos com idade inferior a 14 anos, quantos profissionais seriam necessários, no mínimo, para atender aos inscritos?

2 - Na final do campeonato de futebol da escola ficaram os times da turma B e o da turma D. O ginásio comporta 880 pessoas, mas estiveram presentes 647 torcedores. Segundo a regra, a partida teria 90 minutos de duração, sendo dois tempos de 45 minutos. O jogo que estava marcado para iniciar às 10 horas, começou com 15 minutos de atraso e aos 23 minutos de jogo o time da turma D fez um gol. Quanto tempo de jogo restou para o time da turma B tentar empatar o jogo?

3 - [Desafio] Sandra tem o salário de R\$ 1250,00 e comprou uma tv no valor de R\$ 1710,00. A loja parcelou o valor da compra em nove parcelas iguais, sem juros. Após pagar a quinta parcela Sandra teve alguns problemas financeiros e parou de pagar as parcelas. Depois de cinco meses Sandra conseguiu um novo trabalho, onde recebia R\$ 750,00 a mais que o trabalho anterior e resolveu negociar sua dívida com a loja. A loja lhe propôs que quitasse a dívida pagando 5 parcelas de R\$ 225,00. Quanto ela gastou com a tv se na última parcela ela recebeu de Marcos o valor referente a uma dívida antiga que ele tinha com ela, no valor de R\$ 120,00?