

1. Determine qual é a idade que o usuário faz no ano atual. Para isso solicite o seu ano de nascimento e o ano atual.
 2. Calcule e exiba a quantidade de salários mínimos que um determinado funcionário ganha. Para isto, peça o valor do seu salário e o valor do salário mínimo atual.
 3. Solicite a quantidade de homens e de mulheres de uma turma da faculdade. Em seguida calcule e exiba o percentual (separadamente) de homens e mulheres desta turma.
- Obs.: em Java a divisão de valores inteiros dá como resultado um número inteiro, ao menos que um dos números seja do tipo ponto flutuante (double, por exemplo). Para transformar inteiro para double basta fazer um cast: "(double)x" - transforma "x" em double.
4. Determine e exiba a média aritmética de um aluno a partir de suas 4 notas.
 5. Calcule e exiba o valor final de uma dívida. Para isto pergunte ao usuário o valor inicial do débito, a quantidade de meses e os juros mensais. Use o calculo de juros simples.
 6. Calcule e exiba área ocupada por um círculo cujo raio mede 5 metros. A área de um círculo é pi multiplicado pelo raio elevado ao quadrado. Em Java o valor de pi está disponível em Math.PI
 7. Calcule e exiba a comissão de 10% de um garçom num restaurante a partir do valor da despesa de um cliente.
 8. Dado um idade verifique se o usuário é maior de idade ou não.
 9. Um banco concede empréstimo a seus clientes no valor máximo de 30% do valor do seu salário líquido. Receba o valor do salário bruto, o valor dos descontos e o valor do possível empréstimo de um cliente, em seguida avise se ele poderá ou não fazer o empréstimo
 10. A partir da idade informada de um cidadão diga se ele não pode votar (idade inferior a 16), ou se o voto é facultativo (idade menor ou igual a 16, ou maior ou igual a 65), ou ainda se o voto é obrigatório.
 11. A partir de 3 notas fornecidas de um aluno, informe se ele foi aprovado, ficou de recuperação ou foi reprovado. A média de aprovação é ≥ 7.0 ; a média de recuperação é ≥ 5.0 e < 7.0 ; e a média do reprovado é < 5.0
 12. Acrescente no problema anterior possibilidade dele fazer prova final em caso de recuperação. Neste caso a nota de aprovação passa a ser ≥ 5.0
 13. Verifique a validade de uma data de aniversário (solicite apenas o número do dia e do mês). Além de falar se a data está ok, informe também o nome do mês.
- Dica: meses com 30 dias: abril, junho, setembro e novembro.

14. Faça a verificação da validade de uma data completa (dia, mês e ano).

Obs. um ano é bissexto, cujo mês de fevereiro possui 29 dias, se o resto da divisão do ano por 4 e também por 100 for zero, ou ainda se o resto da divisão por 400 for zero. Os meses com 30 dias são 4, 6, 9 e 11, os demais tem 31 dias.

15. Valide um horário composto de horas, minutos e segundos.

16. Receba 2 horários e exiba a diferença entre eles em segundos. A entrada destes horários pode ocorrer em qualquer ordem.

Dica: transforme os dois horários para segundos.

17. Descubra e apresente o maior entre três números fornecidos pelo usuário. Caso eles sejam iguais, avise ao usuário.

18. Coloque em ordem crescente três números quaisquer.

Como desafio, tente depois fazer uma solução com apenas 3 estruturas de decisão.

19. Exiba na tela do console a tabuada de 1 ate 10

20. Leia uma data e uma quantidade de dias, em seguida exiba esta data somada pela quantidade de dias fornecida. Exemplo: 29/04/2017 + 3 = 02/05/2017.