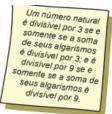
3. O múltiplo irado de um número natural é o menor múltiplo do número formado apenas pelos
algarismos 0 e 1. Por exemplo, o múltiplo irado de 2, bem como de 5, é 10; já o múltiplo irado de
3 é 111 e o de 110 é ele mesmo.

a) Qual é o múltiplo irado de 20?



1) Múltiph irodo de 20 é 300, gois de 20 a 80 vomos números majores que S.

b) Qual é o múltiplo irado de 9?

Um número é múltiplo de 9 de e Somente se a some de seus algorismes tamberon é. Logo, nosso minero tem no mínimo 9 uns: 133333333.

c) Qual é o múltiplo irado de 45?

45 = 9.5. Como JJJJJJJJJO é o miltiplo indo de 9 e fora en miltiplo de 5 deve terminor con 5 on 0, estim este é o miltiplo irado de 45.

d) Qual é o menor número natural cujo múltiplo irado é 1110?

III o é mú Hiph de 3, 2 e 5, gelo menos. Sendo 1110

Muitiplo isoto de 3, o útimo o pode ser odicionales tento
for 2 quento por 5, andogamente a C. O menor é 2,

e portato o menor número notard ajo má Hipho isoto é

III o é 3.2=6. Note que as máltiplos indos de míneros
de 3 = 5 50 menoros que IIIo.