João vai pintar figuras compostas por quadrados e triângulos. Cada quadrado pode ser pintado de azul, vermelho ou verde e cada triângulo de azul, vermelho ou amarelo, de modo que polígonos com um lado comum não tenham a mesma cor. Em cada um dos itens abaixo, determine de quantas maneiras João pode pintar a figura correspondente. Podemos dividir em 2 cosos: J. O triângulo é pintodo de reul en vermello (2 opises) e o quadrado de verde en a cor que solonen (2 of wes), forthizando 2.254 opuses pelo prinipio meltiphiztiro, an 2. O triàngulo é amordo (10/1/2003) a o quadroto de quelque (or (3 april), 40 \$1.7 cm/0 J.353 aprios. Sarrando as casos, termos 4+3:7 marries de printo essa Andogamente à (B), dividimes en 2 cosos: 3 D. Se l'évernelle en coul, enter times 2 2 2 2 : 8 opposes para 2,3 e 4 No total Lemos 2.8=16 00055; 2. Se se amolo, enter temos 3.3.3=27 of use fora 2,3 e 4 oundo of cosof tuns 27+10=43 modes de pirtor a Dido o diggram de cirvore dociro, un=vermelho, Az-Azl, Am = comordo e fisto 600 as opres de estala de 2,3,4,607 AZ. Rusto = 23. 2 = 32 S Am Resto = 23.32=72 Az . Oasto = 33.22 = Jod

verde 5 Am 33.32 = 243

VM · pesto = 23.22 = 32 m

Am · pesto = 23.32 = 72 · 33.22 = 10 d

Sommeto folas at portes, tures 667 moreires or Pinter a fig.