

**Problema 3.** Colorăm fiecare număr natural nenul cu una din culorile roșu sau albastru. Se știe că oricare două numere de culori diferite au suma un număr albastru, iar produsul un număr roșu. Ce culoare are produsul a două numere roșii? Dar suma a două numere roșii?

\* \* \*