

```
1 int compra(int N, int M, int A, int B) {
2     // Se M biglietti non costano più di un carnet, compro N biglietti singoli
3     if (M * A <= B) return N * A;
4
5     /* Altrimenti, acquisto q carnet (con q = (int)(N / M)), mentre per i biglietti
6        * restanti (r = (N % M)) valuto la scelta migliore
7        */
8     return B * (int)(N / M) + min(A * (N % M), B);
9 }
```