

Name:

Datum:

ZR1000: Bauplanaufgaben III - Das Hochhaus

Hier ist der Bauplan für ein kleines Hochhaus. Die siehst die Aussenmauern. Das Haus soll in 19 Lagen von Steinen errichtet werden.

19	19	19	19	19	19
19					19
19					19
19					19
19	19	19	19	19	19

a) Wie viele Steine sind in Summe nötig?

Man braucht in Summe _____ Steine.

b) Die Steine kommen von einem Steinbruch. Sie müssen erst zu der Baustelle transportiert werden. Dazu werden Boote eingesetzt, die immer zehn Steine auf einmal aufnehmen können. Wie viele Fahrten dieser Boote sind nötig?

Es sind _____ Fahrten der Boote nötig.

c) Ein Stein kostet zwei Euro. Wie viel müssen die Bauherren für das die Gesamtmenge der Steine bezahlen?

Die Steine kosten zusammen _____ Euro.