AB: Knobelaufgaben (schwierig!)

Mathematik Bruchrechnen E 5

① Tom backt mehrere Brote. Dazu braucht er $1\frac{3}{4}$ Liter Wasser.

a) Wandle die gemischte Zahl in einen unechten Bruch um.
b) Wandle den unechten Bruch in eine Dezimalzahl um.

② Tom schneidet zwei Brote in jeweils 20 Scheiben.

a) Wie viele 20tel hat Tom nun?
b) Wenn Tom 3 Scheiben isst, wie viel Brot bleibt dann noch übrig?
Gib das Ergebnis als **gemischte Zahl** und als **Dezimalzahl** an.

③ Lina möchte beim Wichteln Stifte verschenken. Hierzu kauft sie fünf Packungen mit je fünf Stiften.

a) $\frac{3}{5}$ der Packungen will sie selbst behalten. Wie viele Stifte sind das?
b) Ihre beste Freundin Lea soll neun Stifte bekommen. Wie viele Packungen bekommt sie dann?
Gib das Ergebnis als **unechten Bruch**, **gemischte Zahl** und als **Dezimalzahl** an.

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/knobelaufgaben-schwierig-1