



## TOALETNÍ MÝDLO DLE ZÁKLADNÍHO RECEPTU "25"

Celkové množství tuků: 1 000 gr.

Složení tuků:

- 25% kokosového tuku
- 25% palmového tuku
- 25% olivového oleje (*pomace*)
- 25% slunečnicového oleje (*high oleic*)

Tekutina pro přípravu louhu: destilovaná voda, 33% celkového množství tuků, tj. 330 gr.

Přetučnění: 6%

### VÝPOČET MNOŽSTVÍ TUKŮ A HYDROXIDU SODNÉHO

Složení tuků	Relativní podíl v %	Hmotnost $m$ v gramech	Saponifikační číslo $sapNo.$	Potřeba NaOH $m * sapNo.$
Kokosový tuk			0,183	
Palmový tuk			0,142	
Vepřové sádlo			0,141	
Olivový olej			0,134	
Slunečnicový olej			0,135	
Řepkový olej			0,133	
CELKEM	100 %	1 000 gr.	-	

Potřeba NaOH SUM ( $m * SapNo.$ )	Přetučnění v %	Čistota NaOH v %	Množství NaOH v receptu = SUM ( $m * SapNo.$ )*(1-0,06)/0,98
	6 %	98 %	

Pokud jste správně počítali, vyšlo vám 142,4 gramů NaOH v 98% koncentraci (hydroxid zaokrouhlujeme vždy dolů, tekutinu naopak vždy nahoru).