

Zadanie:

Do salonu fryzjerskiego przychodzi klientka o typie kolorystycznym jesień. Ma ona włosy średniej długości na poziomie 5.4. Po wstępnej diagnozie okazuje się, że klientka ma 20% włosów siwych. Ile należy dodać koloru natury do mieszanki farbującej mając 40g farby? Wykonaj mieszankę w stosunku 1:2. Należy pamiętać, że do włosów siwych używa się perhydrołu 6%.

Obliczenia:

$$\begin{array}{l} 40 \text{ g} - 100 \% \\ x \text{ g} - 20 \% \end{array}$$
$$x = \frac{40 \text{ g} \cdot 20 \%}{100 \%} = \frac{800 \text{ g}}{100} = 8 \text{ g}$$
$$40 \text{ g } 5.4 + 8 \text{ g } 5.0 + 96 \text{ g } 6\% \text{ H}_2\text{O}_2$$

Odp: Do mieszanki farbującej należy dodać 8g koloru natury.

Objaśnienia:

*perhydrol-oksydant, woda utleniona, nadtlenek wodoru

*5.0- cyfra po kropce określa odcień farby, w tym przypadku jest to odcień natury

*H₂O₂- nadtlenek wodoru, oksydant