

PROBLEMI CON I SEGMENTI

CASO <i>SOMMA</i>	<p>ESEMPIO</p> <p>DATI $AB = \frac{3}{5} CD$ $AB + CD = 64 \text{ cm}$</p> <p style="text-align: right;"> $\left. \begin{array}{l} AB \rightarrow 3 \text{ pezzetti} \\ CD \rightarrow 5 \text{ pezzetto} \end{array} \right\}$ </p> <p>SVOLGIMENTO <math>5 + 3 = 8 \text{ pezzetti } SOMMA</math></p> <p>1 PEZZETTO $\rightarrow 64 : 8 = 8 \text{ cm}$</p> <p>$AB = 3 \cdot 8 = 24 \text{ cm}$ $CD = 5 \cdot 8 = 40 \text{ cm}$</p>
CASO <i>DIFFERENZA</i>	<p>ESEMPIO</p> <p>DATI $AB = \frac{3}{5} CD$ $AB - CD = 64 \text{ cm}$</p> <p style="text-align: right;"> $\left. \begin{array}{l} AB \rightarrow 3 \text{ pezzetti} \\ CD \rightarrow 5 \text{ pezzetto} \end{array} \right\}$ </p> <p>SVOLGIMENTO <math>5 - 3 = 2 \text{ pezzetti } DIFFERENZA</math></p> <p>1 PEZZETTO $\rightarrow 64 : 2 = 32 \text{ cm}$ $AB = 3 \cdot 32 = 96 \text{ cm}$ $CD = 5 \cdot 32 = 90 \text{ cm}$</p>
CASO <i>PRODOTTO</i>	<p>ESEMPIO</p> <p>DATI $AB = \frac{3}{5} CD$ $AB \cdot CD = 60 \text{ cm}$</p> <p style="text-align: right;"> $\left. \begin{array}{l} AB \rightarrow 3 \text{ pezzetti} \\ CD \rightarrow 5 \text{ pezzetto} \end{array} \right\}$ </p> <p>SVOLGIMENTO <math>5 \cdot 3 = 15 \text{ pezzetti } PRODOTTO</math></p> <p>1 PEZZETTO $\rightarrow \sqrt{60 : 15} = \sqrt{4} = 2 \text{ cm}^2$ $AB = 3 \cdot 2 = 6 \text{ cm}$ $CD = 5 \cdot 2 = 10 \text{ cm}$</p>
CASO <i>CONOSCO UNO DEI DUE</i>	<p>ESEMPIO</p> <p>DATI $AB = \frac{3}{5} CD$ <math>CD = 65 \text{ cm} \rightarrow CONOSCO UNO DEI DUE</math></p> <p>SVOLGIMENTO 1 PEZZETTO $\rightarrow 65 : 5 = 13 \text{ cm}$ $AB = 3 \cdot 13 = 39 \text{ cm}$</p>
CASO <i>SOMMADIFFERENZA</i>	<p>DATI $AB + CD = 36 \text{ cm}$ $AB - CD = 24 \text{ cm}$ } <math>\rightarrow SOMMADIFFERENZA</math></p> <p>SVOLGIMENTO $AB = (36 + 24) : 2 = 60 : 2 = 30 \text{ cm}$ $CD = (36 - 24) : 2 = 12 : 2 = 6 \text{ cm}$</p>