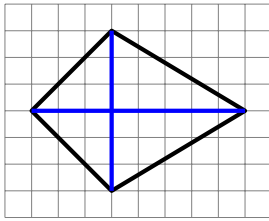
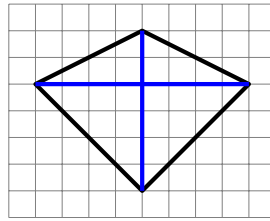


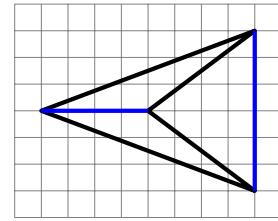
1.



$$\frac{8 \cdot 6}{2} = 24 \text{ H}$$



$$\frac{8 \cdot 6}{2} = 24 \text{ H}$$

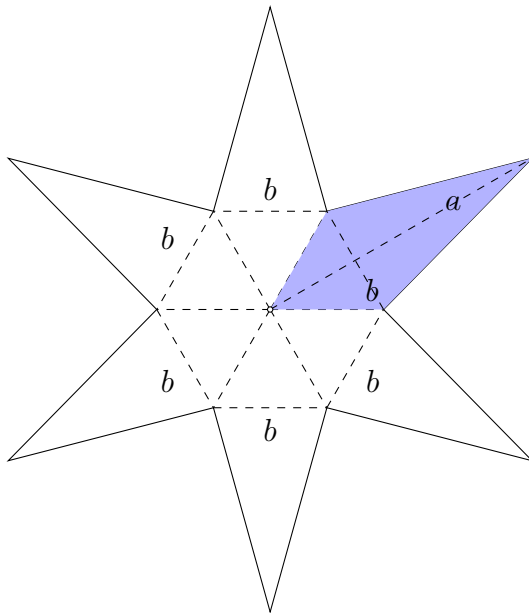


$$\frac{4 \cdot 6}{2} = 12 \text{ H}$$

2.

	$ AC $	$ BD $	Flächeninhalt $A$
(a)	9 cm	14 cm	<b>63 cm<sup>2</sup></b>
(b)	8.5 mm	<b>14.8 mm</b>	62.9 mm <sup>2</sup>
(c)	1.7 m	8 dm	<b>68 dm<sup>2</sup> = 0.68 m<sup>2</sup></b>
(d)	<b>2.4 m</b>	2.4 m	2.88 m <sup>2</sup>

3. Der Stern besteht aus 6 Drachenvierecken. Die 6 inneren Dreiecke sind gleichseitig, da es beim dem Inneren der Figur um ein regelmässiges Sechseck handelt. Daher hat jedes Drachenviereck die Diagonallängen  $a$  und  $b$ .



$$A = 6 \cdot \frac{a \cdot b}{2} = 6 \cdot \frac{7 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm}}{2} = \mathbf{63 \text{ cm}^2}$$