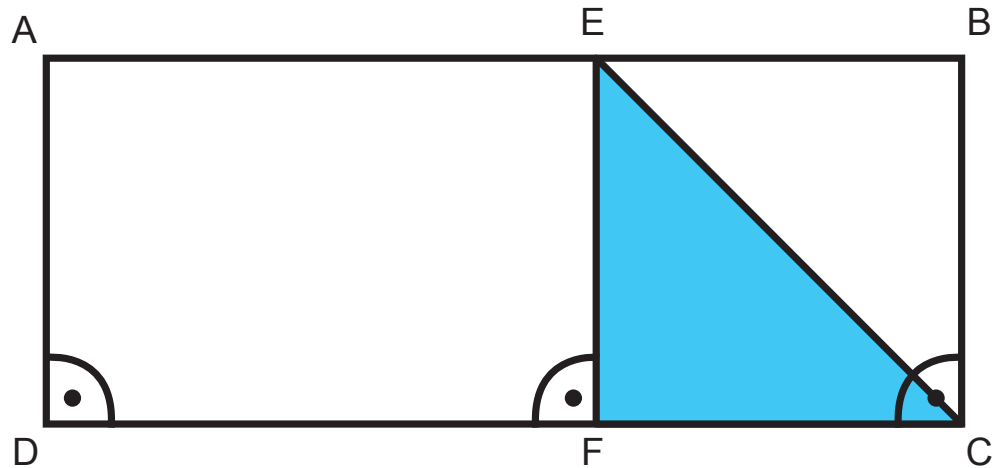


20. Bestimme den Anteil der schraffierten Fläche zur Fläche des Rechtecks ABCD?



- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{7}$

5-Punkte-Aufgaben

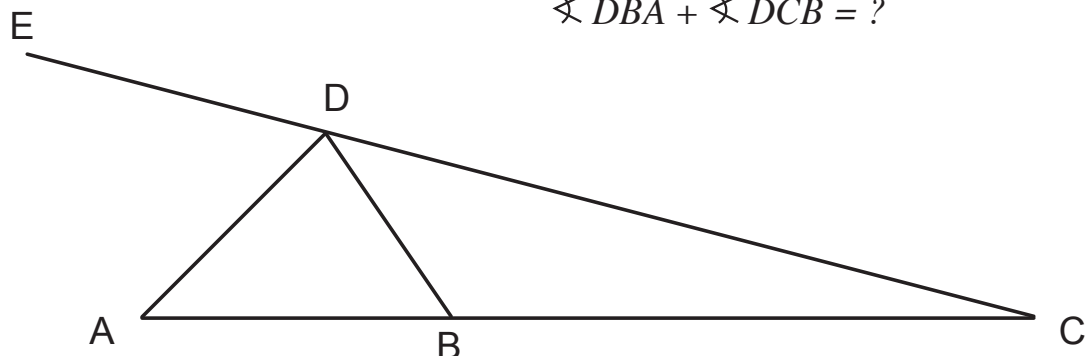
21. Um wie viel würde sich die Summe

$$145 \cdot 246 + 146 \cdot 247 + 147 \cdot 248 + 148 \cdot 249 + 149 \cdot 250 + 150 \cdot 251 + 151 \cdot 252 + 152 \cdot 253 + 153 \cdot 254$$

ändern, wenn man jeweils den ersten Faktor an allen einzelnen Summen um 4 erhöhen würde?

- A) 8100 B) 8400 C) 9000 D) 9600 E) 10000

22. Bei der Abbildung ist \overline{AD} die Winkelhalbierende von $\sphericalangle EDB$ und $\sphericalangle BAD = 50^\circ$.
 $\sphericalangle DBA + \sphericalangle DCB = ?$



- A) 50° B) 80° C) 90° D) 95° E) 100°