

Matteklubben

2014-10-20

Omkrets och area - grupparbete

Figurerna i de här tre uppgifterna får bara ritas längs med rutornas gränser. Inga halva rutor tillåtna det vill säga.

1. Rita så många figurer som möjligt med omkretsen 8 (rutlängder). Vad har de olika figurerna för areor?



2. Rita så många figurer som möjligt med arean 8 (rutor). Vad har de olika figurerna för omkrets?



3. Omkretsen för en viss figur är 20.

(a) Vilken är den största arean som figuren kan ha?

(b) Vilken är den minsta arean som figuren kan ha?

Kom på så många exempel som möjligt på figurer med störst respektive minst area.

