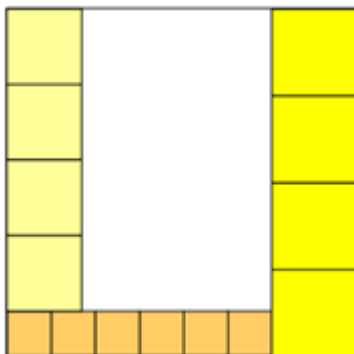


Concurso de Resolução de Problemas de Matemática - 3º ciclo

---

**Problema 7**

**Um quadrado dividido**



Na figura está representado um quadrado que foi dividido em 14 quadrados representados a amarelo, de dimensões diferentes e inteiras, e 1 retângulo representado a branco, também de dimensões inteiras. O retângulo branco tem  $30464 \text{ cm}^2$  de área.

**Qual é a área do quadrado grande?**

**Não te esqueças de explicar como resolveste o problema.**

**Sugestão: um dos lados do quadrado maior está dividido em 4 partes iguais. A partir desse dado, podes estabelecer relações entre os lados dos vários quadrados.**

**Publicado no dia 19 de março de 2016**

**Resposta até ao dia 11 de abril de 2016**

**Nota 1: envia a tua resposta para [matpro789@gmail.com](mailto:matpro789@gmail.com)**

**Nota 2: Não te esqueças de ler o regulamento e as notas importantes que estão na página do nosso agrupamento**

---