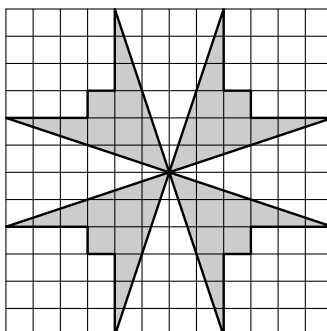


II. kolo kategorie Z6

Z6-II-1

Pan Kutil chtěl v koupelně vybarvit hvězdicové ornamentey na 20 dlaždicích. Na plechovce s barvou bylo napsáno, že barva vystačí na 750 cm^2 . Kolik nejméně plechovek musel pan Kutil koupit, pokud jeden čtvereček sítě má obsah 1 cm^2 ? Ornament na jedné dlaždici vidíte na obrázku. (L. Hozová)



Z6-II-2

V jeskyni žije pět obrů. Jejich průměrná výška je $45\,504,63 \text{ cm}$. Obr Drobeček měří $174,53 \text{ m}$, obr Kulihrach $173\,530,5 \text{ mm}$, obr Zlobr $1\,745,23 \text{ dm}$, obr Hrompac $0,017\,34 \text{ km}$.

a) Zjistí, kolik měří pátý obr Koloděj.

b) Seřaď obry podle velikosti od nejmenšího po největšího.

(S. Bednářová)

Z6-II-3

Sněhurka dala každému trpaslíkovi stejný počet kuliček. Trpaslíci házeli hrací kostkou. Kolik jim padlo teček, tolik kuliček museli vrátit Sněhurce. Každému z šesti trpaslíků padl jiný počet teček. Kolik teček padlo sedmému trpaslíkovi, když trpaslíkům zbylo dohromady 46 kuliček? Kolik kuliček dala Sněhurka každému trpaslíkovi na začátku? (L. Hozová)