

TEST 16

Stránku si vytiskni.

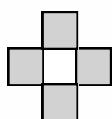
Příklady vyřeš.

Řešení natukej na webu a zkontroluj si ho.

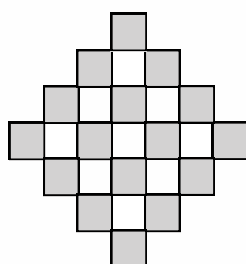


1.

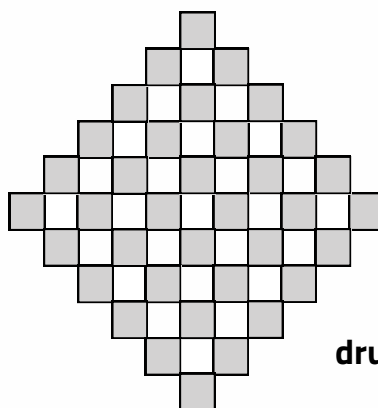
Mozaika je vytvořená ze základního prvku mozaiky a tvoří ji bílé a šedé čtverce. Ze základního prvku mozaiky tvoříme další mozaiky tak, že první mozaika obsahuje 4 základní prvky mozaiky, druhá mozaika obsahuje 9 základních prvků mozaiky.



základní prvek
mozaiky



první mozaika



druhá mozaika

Vypočtěte,

max. 4 body

1.1 kolik bílých čtverců je ve 4. mozaice,

1.2 v kolikáté mozaice je o 23 šedých čtverců víc než bílých,

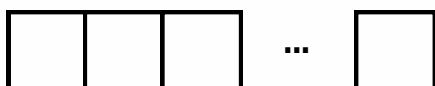
1.3 kolik bílých i šedých čtverců je v 7. mozaice.



2. Shodné čtverce poskládáme těsně vedle sebe do jedné řady.
Čtverec má obvod 20 cm.



...



Vypočtěte,
1.1 v cm obvod 5. obrazce,

max. 4 body

1.2 v cm obvod 25. obrazce,

1.3 kolikátý obrazec má obvod 770 cm.