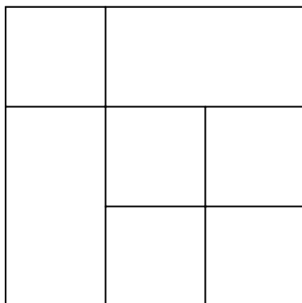


### Studentské počítání č. 3

1. Kolik je na obrázku celkem čtverců? Vypočti **obsah** jednoho z nejmenších čtverců, když víš, že největší čtverec má **obvod** 60 cm.



2. Na stole leží deset kartiček s číslicemi. Na čtyřech kartičkách je nula, na třech je číslice 9, na dvou je číslice 1 a jedna kartička má na sobě číslici 5. Sestavte z čísel na kartičkách:
- (a) nejmenší trojciferné číslo
  - (b) největší číslo v řádu milionů
  - (c) nejmenší sudé číslo v řádu statisíců
  - (d) největší sedmiciferné liché číslo
  - (e) nejmenší liché pěticiferné číslo dělitelné pěti
3. Do soutěže se přihlásilo 6 kolektivů s průměrným počtem 12 členů, 7 dětských souborů s průměrným počtem 26 členů a 48 jednotlivců. Kolik osob se celkem přihlásilo do soutěže?
4. Hodiny se zpožďují za 5 hodin o 2 minuty. Kolik budou ukazovat ve 21 hodin, jestliže byly seřizeny na správný čas v 6 hodin ráno?
5. Velikosti vnitřních úhlů v trojúhelníku jsou po tři po sobě jdoucí násobky pěti. Urči velikosti těchto úhlů.
6. Ve třídě bylo celkem 36 žáků. Pět devítin počtu tvoří děvčata a zbytek chlapci. Na výlet nemůže jet 25 % chlapců a 15 % děvčat. Kolik % z celkového počtu žáků je na výletě?
7. Jaké číslo patří místo otazníku?