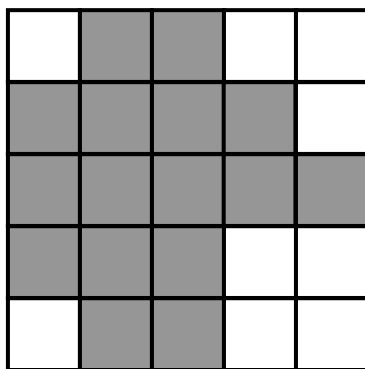


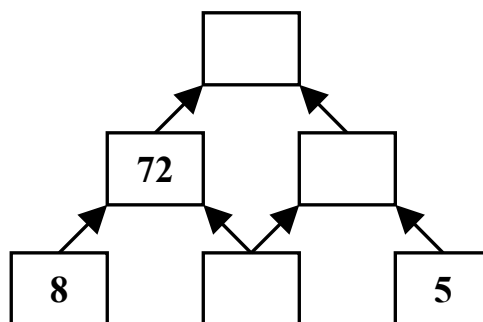
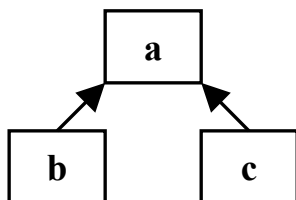
**Přijímací zkoušky z matematiky 2007**  
(osmileté studium)

1. Jirka koupil 3 čokolády po 17 Kč, dvě limonády po 8 Kč a jeden polárkový dort. Kolik stál polárkový dort, když prodavačka vrátila Jirkovi ze stokoruny 9 Kč?
2. Svíce uhoří za 12 minut o 2 centimetry. Jak vysoká musí být svíce, aby hořela 1 hodinu 36 minut ?
3. Vybarvený obrazec ve čtvercové síti má obsah 57 600 mm<sup>2</sup>. Vypočítejte jeho obvod a výsledek запиšte v centimetrech.



4. Včelař vytočil 137 litrů medu. Měl pouze 19 pětilitrových lahví. Zbytkem medu plnil dvoulitrové láhve. Kolik bylo naplněno dvoulitrových lahví?
5. Jaké číslo bude na vrcholu pyramidy?

K výpočtu použijte tento vzor :  $a = b \cdot c$



6. Turista ujede za 4 hodiny 24 km. Kolik metrů ujede za 12 minut?
7. Vypočítejte rozdíl nejmenšího pěticiferného a největšího trojiciferného čísla.
8. V šatně je 68 bot a 25 čepic. Kolik dětí přišlo do školy bez čepice?
9. V daném sloupci jsou sečtena tři trojiciferná čísla, v nichž jsou některé číslice nahrazeny písmeny. Stejná písmena znamenají stejné číslice. Nahraď písmena číslicemi a запиš tento součet tak, aby byl správný.

$$\begin{array}{r}
 64A \\
 DB8 \\
 \hline
 A21 \\
 \hline
 CA26
 \end{array}$$