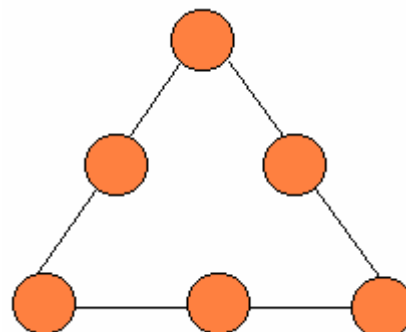


Přijímací zkoušky nanečisto

1. Vypočti: $\left[15 - 12 \cdot \left(\frac{7}{4} - \frac{4}{3}\right)\right] : \left(\frac{5}{3} - \frac{3}{5}\right) =$

2. Do kroužků vpravo vepiš čísla $\frac{1}{7}$, $\frac{2}{7}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{6}{7}$ tak, aby součet na každé straně byl stejný a zároveň nejmenší možný.



3. Bedna s jablky má hmotnost 24 kg. Když odebereme 75 % jablek, sníží se hmotnost bedny se zbylými jablky na 9 kg. Jaká je hmotnost prázdné bedny?

4. Obdélníková třída má čelní stranu dlouhou 6 metrů a obsah podlahy 66 m^2 . Na boční straně jsou tři stejná okna. Mezera mezi okny je 50 cm a mezera od krajních oken k přední či zadní stěně je 56 cm. Jak široké je jedno okno?

5. Šest chlapců otrhá rybíz ze všech keřů za 8 hodin. Kolik chlapců musí ještě přijít, má-li být vše hotovo za 3 hodiny?

6. Na stole tvaru obdélníka, jehož rozměry jsou 140 cm a 80 cm, leží obdélníkový ubrus. Ubrus je menší než plocha stolu a je na stole položen tak, že na každé straně chybí ještě 10 cm. Jaká je plocha stolu v cm^2 , kterou nepokrývá ubrus?