

Dzień dobry. Kolejna porcja zadań dla osób lubiących pomyśleć matematycznie. Miłego myślenia i rozwiązywania.

1. Gwóźdź i dwie śrubki z nakrętkami ważą 4,7g. gwóźdź i dziesięć pinezek ważą 2,4g, a gwóźdź i jedna śrubka z nakrętką ważą 2,8g. ile waży pinezka?
2. Zła macocha wsypała dwie miski soczewicy do wiadra z popiołem i kazała Kopciuszkowi w ciągu godziny wybrać wszystkie ziarenka. Ziarenka stanowiły $\frac{1}{4}$ ciężaru tej mieszanki. Najpierw przyleciały gołębie i *wyłuskały* z popiołu $\frac{2}{5}$ ziaren, potem przyleciały turkawki i wyłuskały 0,7 pozostałych ziaren, na koniec przyleciały wróble i wyjęły z popiołu ostatnie 18 dag ziaren. Ile ważyła soczewica, a ile popiół?
3. Oblicz $1 + \frac{2}{1 + \frac{2}{1 + \frac{2}{1 + \frac{2}{1 + 2}}}}$ =
4. Idzie Grześ przez wieś, kopę jajek niesie,
Ale plaga nieszczęść ciągnie się za Grzesiem.
Dziurę w środku drogi wryły złe moce,
Straty w jajkach były 25%.
Gdy po przyjacielsku klepnął go wuj Miłosz,
To 40% z tej reszty ubyło.
No i pies na koniec, jakby było mało,
5 jaj poszło w błoto. Ile jaj zostało?
5. Nos Pinokia po pierwszym kłamstwie urósł o 20%, a po następnym kłamstwie o 25%.
O ile procent wydłużył się nos Pinokia po obydwu kłamstwach?
6. W królewskim sadzie ośły gruszki na wierzbie. Pierwszego dnia zerwał się porywisty wiatr i 40% gruszek spadło. Po kilku dniach ogrodnik zerwał 90% pozostałych owoców, zostawiając na drzewie 12 owoców. Ile gruszek rośło na wierzbie?