



KLASA 6

PAŹDZIERNIK

1. Na tablicy zapisano liczbę naturalną, która przy dzieleniu przez 6 daje resztę 2. Jaka jest reszta z dzielenia przez 6 liczby pięć razy większej od liczby napisanej na tablicy?
2. Dwie ekipy budowlane (o różnej liczbie pracowników) razem wykonują pewną pracę w ciągu 12 dni. Gdyby tylko pierwsza ekipa pracowała, to wykonałaby tę samą pracę w ciągu 20 dni. W jakim czasie wykonałaby tę samą pracę tylko druga ekipa, zakładając, że każda ekipa pracuje stale z taką samą, właściwą dla siebie wydajnością?
3. Kasia przeczytała 360 stron książki, czyli jej 90%. Ile stron ma książka?
4. Przekątna prostokąta dzieli kąt prosty w taki sposób, że powstają dwa kąty, jeden dwukrotnie większy do drugiego. Jaka jest miara kąta rozwartego pomiędzy przekątnymi tego prostokąta?
5. Mama Asi zapłaciła 42,50 zł za 2,5kg sera białego, a mama Kasi 39,00zł za 1,5 kg sera żółtego. Kilogram, którego sera był droższy i o ile?
6. Krzysztof do wczoraj miał cztery oceny z matematyki, a średnia arytmetyczna jego ocen wynosiła 3,5. Dzisiaj dostał ocenę 5. Ile teraz wynosi jego średnia z matematyki?
7. Słoik zawierający 50 identycznych kulek waży 290 gramów. Ten sam słoik, gdy zawiera 35 takich kulek waży 245 gramów. Ile waży pusty słoik?
8. Marek znalazł w atlasie mapę Polski w skali 1:4 000 000 i odbił ją na ksero pomniejszając dwukrotnie. Ile jest centymetrów na pomniejszonej mapie między miastami, jeżeli w rzeczywistości jest to 440 kilometrów?
9. Jaka jest setna cyfra po przecinku liczby 10 razy większej od 0,(123)?
10. Michał rozlewa 21 litrów soku do butelek o pojemności $\frac{1}{4}$ litra, wypełniając 80% objętości każdej butelki. Ile butelek musi przygotować?