

Klasa 4

1. Syn ma 12 lat, a jego ojciec jest 4 razy starszy. ile razy starszy od syna był ojciec 3 lata temu?
2. Odległość z Gdyni do Warszawy jest równa 360km. Z tych miejscowości wyruszają równocześnie naprzeciw siebie samochód osobowy jadący z prędkością 70 km/h i samochód ciężarowy jadący z prędkością 50 km/h. Po jakim czasie te samochody spotkają się?
3. Podaj ile to:
a) minut: $2\frac{1}{4} h$? b) godzin: $5\frac{1}{2}$ doby?
4. Rozwiąż poniższe równania (jakie liczby kryją się pod literami x, y, z):
 $x+614=1481$,
 $1328-y=567$,
 $z-497=782$ i oblicz wartość: $(x+y)-z =$
5. W autokarze są 44 miejsca dla pasażerów. Ile autokarów potrzeba, żeby zabrać stuosobową wycieczkę?
6. Do sklepu owocowo-warzywnego przywieziono 60kg jabłek, o 16 kg mniej śliwek niż jabłek, 2 razy mniej winogron niż śliwek i 3 razy mniej bananów niż jabłek śliwek i winogron razem. Ile kilogramów owoców przywieziono do sklepu?
7. Ania i Tania ważą łącznie 40kg, Tania i Mania - 50kg, Mania i Wania - 90kg, Wania i Dania 100kg, Dania i Ania - 60kg. Ile waży Ania?
8. Drewniany nos Pinokia ma długość 3 cm. Ilekroć Pinokio skłamię, jego długość podwaja się. Jaką długość będzie miał nos po 6 kłamstwach?
9. Oblicz wartość wyrażenia $(5^2 - 5) : 5 + (100 : 4 + 2 \cdot 6) =$
10. Klientka płaci banknotem 100- złotowym za 2 kostki masła po 3 zł, 6 jajek po 40 gr., 5 bułek po 1zł, dżem za 4 zł oraz dwa kartony mleka po 2,50zł. Ile reszty powinna otrzymać?
11. Obwód pewnego czworokąta wynosi 41 cm. Przekątna dzieli ten czworokąt na dwa trójkąty. Jeden z tych trójkątów ma obwód 24 cm, a drugi ma obwód 35 cm. Ile wynosi długość tej przekątnej?
12. Jeśli dziś jest czwartek, to jaki dzień tygodnia był 20 dni temu?
13. Sadownik zbierał przez trzy dni jabłka. Pierwszego dnia zebrał $24\frac{1}{8}$ skrzyni jabłek, drugiego dnia o $3\frac{3}{8}$ skrzyni jabłek więcej niż pierwszego dnia, a trzeciego o $1\frac{6}{8}$ skrzynki jabłek mniej niż drugiego dnia. Ile skrzynek jabłek zebrał sadownik przez trzy dni ?
14. 5h i 36 minut ile to:
a) minut b) sekund
15. Na planie w skali 1 : 5000 odległość między budynkiem A i B wynosi 3 cm. Ile będzie wynosić ta odległość, jeżeli skalę zwiększymy dwukrotnie?

