

Dodatkowe trudniejsze zadania matematyczne

Sprawdzian 1, diagnozujący

Grupa A

Na zakup 4 kg pomarańczy i 2 kg cytryn przeznaczono 30 zł. Kilogram pomarańczy kosztuje 4 zł. Ile kosztuje kilogram cytryn, jeżeli po zakupie tych owoców zostało 2 zł?

Grupa B

Na zakup 3 kg pomarańczy i 4 kg cytryn przeznaczono 30 zł. Kilogram cytryn kosztuje 3 zł. Ile kosztuje kilogram pomarańczy, jeżeli po zakupie tych owoców zostało 3 zł?

Sprawdzian 2

Grupa A

W trzech pudełkach jest razem 100 koralików. W pierwszym i drugim pudełku są 64 koraliki, a w drugim i trzecim jest 57 koralików. Oblicz, ile koralików jest w każdym pudełku.

Grupa B

W trzech pudełkach jest razem 90 koralików. W pierwszym i drugim pudełku jest 56 koralików, a w drugim i trzecim jest 49 koralików. Oblicz, ile koralików jest w każdym pudełku.

Sprawdzian 3

Grupa A

W poniedziałek w samo południe statek pasażerski wyrusza w rejs trwający sześćdziesiąt godzin. W który dzień tygodnia i o której godzinie zakończy on swój rejs?

Grupa B

W niedzielę w samo południe statek pasażerski wyrusza w rejs trwający siedemdziesiąt dwie godziny. W który dzień tygodnia i o której godzinie zakończy on swój rejs?

Sprawdzian 4, semestralny

Grupa A

Za 9 filiżanek i dzbanek trzeba zapłacić 90 złotych. Za jedną filiżankę trzeba zapłacić 8 zł. Ile kosztuje dzbanek?

Grupa B

Za 8 filiżanek i dzbanek trzeba zapłacić 80 złotych. Za jedną filiżankę trzeba zapłacić 7 zł. Ile kosztuje dzbanek?

Sprawdzian 5

Grupa A

Liczbę 48 przedstaw jako sumę dwóch liczb, z których jedna jest 5 razy większa od drugiej. Jakie to liczby?

Grupa B

Liczbę 54 przedstaw jako sumę dwóch liczb, z których jedna jest pięć razy większa od drugiej. Jakie to liczby?

Sprawdzian 6

Grupa A

Jaką liczbę mam na myśli: jeśli odejmę od niej 400, a potem dodam 300, to otrzymam wynik 700?

Grupa B

Jaką liczbę mam na myśli: jeśli odejmę od niej 300, a potem dodam 200, to otrzymam wynik 800?

Sprawdzian 7

Grupa A

W pojemniku są kule w trzech kolorach. Żółtych kul jest o 30 więcej niż czerwonych, zielonych kul jest o 50 mniej niż żółtych, a czerwonych kul jest 90. Ile jest wszystkich kul? Ile jest żółtych kul, a ile zielonych?

Grupa B

W pojemniku są kule w trzech kolorach. Niebieskich kul jest o 30 mniej niż białych, zielonych kul jest o 40 więcej niż niebieskich, a białych kul jest 90. Ile jest wszystkich kul? Ile jest zielonych kul, a ile niebieskich?

Sprawdzian 8, roczny

Grupa A

Suma trzech liczb wynosi 350. Pierwsza liczba to 123, druga jest o 47 większa od pierwszej. Jaki jest drugi, a jaki trzeci składnik tej sumy?

Grupa B

Suma trzech liczb wynosi 350. Pierwsza liczba to 112, druga jest o 58 większa od pierwszej. Jaki jest drugi, a jaki trzeci składnik tej sumy?