

Zad 1. Pan Adam maluje ścianę w 6 godzin, a pan Bartek w 8 godzin. Czy obaj, pracując jednocześnie, zdążą pomalować ścianę do godziny 11:30, jeśli rozpoczną pracę o 8:00?

Zad 2. Jedna maszyna produkuje 120 części w 4 godziny, a druga tyle samo części w 6 godzin. Ile czasu zajęłoby wyprodukowanie 120 części, gdyby obie maszyny pracowały razem? Ile części wyprodukowałaby każda maszyna?

Zad 3. Rura A napełnia basen w ciągu 9 godzin, a rura B w ciągu 12 godzin. Czy obie rury, pracując jednocześnie, zdążą napełnić cały basen w ciągu 5 godzin?

Zad 4. Duży i mały traktor mogą razem zaorać pole w 8 godzin. Gdyby duży traktor pracował sam, zrobiłby to w 12 godzin. Ile czasu zajęłoby zaoranie pola małemu traktorowi pracującemu samodzielnie?

Zad 5. Kran A napełnia zbiornik w 6 godzin, a kran B w 4 godziny. Po 2 godzinach pracy obu kranów jednocześnie, jaką część zbiornika napełniono?

Zad 6. Adam maluje jedno mieszkanie w 8 godzin, a Bartek w 12 godzin. Ile czasu zajmie pomalowanie mieszkania, jeśli Adam i Bartek będą pracować razem, ale Bartek zacznie pracę dopiero po 3 godzinach?

Zad 7. Maszyna A produkuje 200 produktów w 5 godzin, a maszyna B tyle samo produktów w 8 godzin. Jak długo pracowałaby tylko maszyna B, aby wyprodukować tyle samo co maszyny pracujące razem przez 2 godziny?

Zad 8. Rura A wypełnia basen w 10 godzin, a rura B w 15 godzin. Po 5 godzinach napełniania razem rura A zostaje wyłączona. Jak długo jeszcze będzie musiała pracować rura B, aby wypełnić basen?

Zad 9. Zespół A może wykonać projekt w 18 dni, a zespół B w 12 dni. Jeśli oba zespoły będą pracować razem, ale zespół A zakończy pracę po 6 dniach, to ile dni zajmie dokończenie projektu zespołowi B?

Zad 10. Koparka A wykopie dół w 24 godziny, a koparka B w 30 godzin. Po 8 godzinach wspólnej pracy, ile jeszcze godzin będzie musiała pracować koparka B, aby skończyć dół?

Zad 11. Pompa A opróżnia zbiornik w 10 godzin, a pompa B w 15 godzin. Ile godzin będzie działać pompa A, aby opróżnić zbiornik, jeśli pompa B pracuje z nią tylko przez pierwsze 4 godziny?

Zad 12. Anna i Marta razem szyją suknię w 8 godzin. Marta szyje dwa razy wolniej niż Anna. Ile czasu zajmie szycie sukni samej Annie?

Zad 13. Dwóch murarzy stawia ścianę razem w 6 godzin. Gdyby jeden z nich pracował sam, zajęłoby mu to 9 godzin. Ile godzin potrzebuje drugi murarz, aby postawić ścianę samodzielnie?