

50 zadań na 50-lecie szkoły
KWIECIEŃ ZE SPORTEM (klasy VII-VII)

ZADANIE 1. Za 4 bilety normalne i 9 biletów ulgowych na mecz zapłacono 146 zł. Bilet ulgowy był o 4 zł tańszy od biletu normalnego. Ustal, ile kosztował bilet normalny, a ile – ulgowy.

ZADANIE 2. Lodowisko ma kształt prostokąta, którego dłuższy bok ma o 15 m więcej niż krótszy, a obwód ma 70 m. Znajdź boki tego lodowiska.

ZADANIE 3. Wojtek oszczędza pieniądze na wyjazd na zimowy obóz sportowy. Średnia oszczędności Wojtka za ostatni kwartał wyniosła 230 zł. Ile Wojtek oszczędził w grudniu, jeśli w październiku oszczędził 360 zł, a w listopadzie 130 zł.

ZADANIE 4. Turysta w ciągu 3 dni przejechał 684 km. Pierwszego dnia przejechał 2 razy więcej niż drugiego, a trzeciego o 20% mniej niż drugiego. Ile km przejechał trzeciego dnia?

ZADANIE 5. W naczyniu znajduje się 300 g roztworu soli o stężeniu 15%. Ile wody należy dolać do tego naczynia, aby otrzymać roztwór o stężeniu 10%?

ZADANIE 6. W trzech koszykach jest razem 72 piłek. W pierwszym jest 26 piłek, a w dwóch pozostałych po tyle samo. Ile piłek jest w każdym koszyku?

ZADANIE 7. Jacek i Paweł zbierają autografy znanych sportowców. Jacek ma o 30 autografów więcej niż Paweł. Razem mają ich 350. Ile autografów ma Paweł?

ZADANIE 8. Podczas trzydniowej pieszej wycieczki uczniowie przeszli 39km. Drugiego dnia pokonali dwa razy dłuższą trasę niż pierwszego dnia, a trzeciego o 5km mniej niż pierwszego. Ile km przebyli pierwszego dnia?

ZADANIE 9.

Grupa turystów w ciągu pierwszej godziny marszu pokonała pewien odcinek trasy. W każdej następnej godzinie pokonywany dystans był o 0,5km krótszy od dystansu pokonanego w poprzedniej godzinie. W ciągu pierwszych pięciu godzin marszu turyści przeszli łącznie 17,5km trasy. Jaka długość miał odcinek, który turyści przeszli w pierwszej godzinie marszu?

ZADANIE 10. Trzej robotnicy, pracując po 8 godzin dziennie, wykonali w ciągu 6 dni 40% planowanej pracy. Ilu robotników wykona resztę tej pracy w ciągu 4 dni, pracując po 9 godzin dziennie?