

Dzień dobry, bardzo proszę zapisać w zeszycie temat nowej lekcji.

Temat: Sposoby rozwiązywania zadań.

Na stronie 259-260 w waszych podręcznikach znajduje się zadanie oraz pięć różnych sposobów jego rozwiązania. Przeanalizujcie wszystkie te sposoby, zastanówcie się, który według was jest najłatwiejszy i jak wy rozwiązałybyście to zadanie na egzaminie.

Bardzo proszę rozwiążcie w zeszycie zadanie 1 i 2 ze strony 261 (zadanie 1 trzema sposobami, zadanie 2 - dwoma sposobami, tak jak podane jest w poleceniu).

Zadanie 3 ze strony 261 proszę rozwiązać dwoma dowolnymi metodami (każdy wybiera takie metody, które według niego są najłatwiejsze).

Zadanie 7 ze strony 262 rozwiążemy „wspólnie”, proszę zapisać w zeszycie wszystko co znajduje się w lewej ramce.

<i>Zadanie 7 strona 262</i> Sposób I – równanie x – cena biletu normalnego $50\%x$ – cena biletu ulgowego $50\%x = \frac{1}{2}x$ Układamy równanie. $72 \cdot \frac{1}{2}x + 12 \cdot x = 216$ $36x + 12x = 216$ $48x = 216 \quad / : 48$ $x = 4,50\text{zł} - \text{cena biletu normalnego}$ Obliczamy ile zapłacono za bilety normalne dla szkoły nr 339 $12 \cdot 4,50\text{zł} = 54\text{zł}$ Obliczamy ile zapłacono za bilety normalne dla szkoły nr 212 $18 \cdot 4,50\text{zł} = 81\text{zł}$ Obliczamy różnicę: $81\text{zł} - 54\text{zł} = 27\text{zł}$ Odp. Bilety normalne dla szkoły podstawowej nr 212 kosztowały o 27 zł więcej niż dla szkoły 339. II sposób – analiza zadania: Dla szkoły nr 339 kupiono 72 bilety ulgowe i 12 normalnych, czyli biletów ulgowych było 6 razy więcej niż normalnych. Bilet normalny jest 2 razy droższy od biletu ulgowego, czyli wartość biletów normalnych jest trzy razy większa od wartości biletów normalnych.	Korzystamy z informacji podanych w zadaniu: <i>„Za wszystkie bilety dla szkoły nr 339 zapłacono 216 zł.”</i> <i>Zauważmy, że w zadaniu pytają tylko o ceny biletów normalnych. Cena biletu ulgowego nie jest nam potrzebna.</i>
--	--

x-wartość biletów normalnych $3x$-wartość biletów ulgowych $x + 3x = 216\text{zł}$ $4x = 216 \quad /:4$ $x = 54\text{zł}$ Szkoła nr 212 kupiła 18 biletów normalnych czyli 1,5 razy więcej niż szkoła 339 ($1,5 \cdot 12 = 18$). Wartość biletów normalnych kupionych przez szkołę nr 212 jest więc równa: $1,5 \cdot 54\text{zł} = 81\text{zł}$ Obliczamy różnicę: $81\text{zł} - 54\text{zł} = 27\text{zł}$ Odp. Bilety normalne dla szkoły podstawowej nr 212 kosztowały o 27 zł więcej niż dla szkoły 339.	
---	--

Dla chętnych zadanie 10 ze strony 262.

Rozwiązane zadania wraz z zapisaną lekcją proszę wysłać do mnie do czwartku (23.04.2020r.).

W razie jakichkolwiek niejasności lub problemów z zadaniami proszę o kontakt.

Pozdrawiam

Katarzyna Kosmał ☺