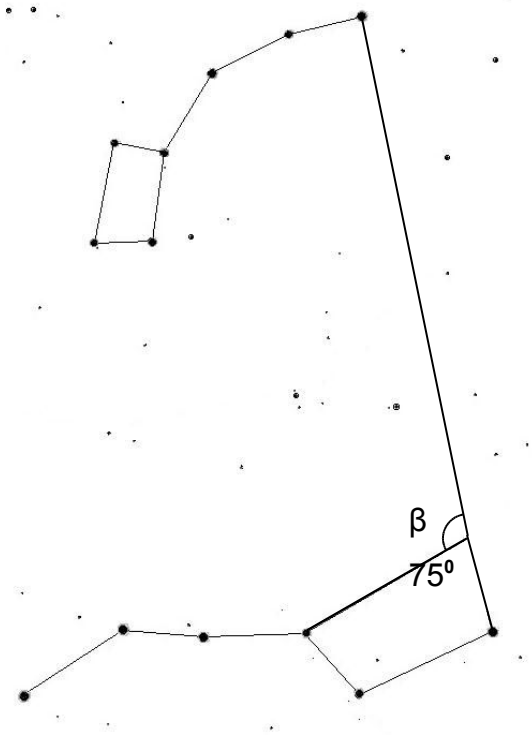
1. Na rysunku obok widać fragment mapy nieba. Wskaż wartość kąta oznaczonego symbolem β?

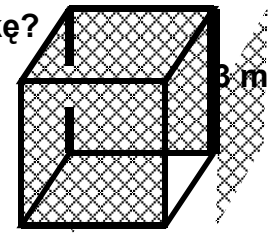
A. 135^0
B. 125^0
C. 115^0
D. 105^0

2. Na tym samym rysunku zaznacz kółkiem Gwiazdę Polarną, która znajduje się na drugim końcu dłuższego odcinka mającego początek w wierzchołku kąta β.



3. Klatka ma kształt sześcianu o wysokości 3 metrów. Wszystkie ściany klatki, za wyjątkiem podłogi, pokryte są siatką, która zostanie wymieniona na nową.

Ile siatki o szerokości 3 m należy zakupić, żeby wyremontować klatkę?



A. 9 metrów
B. 12 metrów
C. 15 metrów
D. 18 metrów

4. Szerokość jeziora wynosi 128 m. Łódka znajduje się w odległości 34 m od jednego brzegu. Jak daleko jest z łódki do drugiego brzegu?

A. 106 m **B.** 94 m **C.** 72 m **D.** 62 m

5. Jezioro zaznaczone na mapie o skali 1 : 10000 ma długość 5 cm. Jaka jest rzeczywista długość jeziora?

A. 50 m
B. 500 m
C. 5000 m
D. 50000 m

6. Wędka składa się z trzech elementów. Każdy ma 1,45 m długości. Jak długa jest wędka chłopca?

A. 43,5 dm
B. 4350 cm
C. 43500 mm
D. 0,435 m

7. Sławek złapał trzy ryby różnej wielkości. Jaka może być długość ryby nr 2

Ryba nr 1 ———————— **45cm**

Ryba nr 2 ———————————— **?**

Ryba nr 3 ——————————————————— **63 cm**

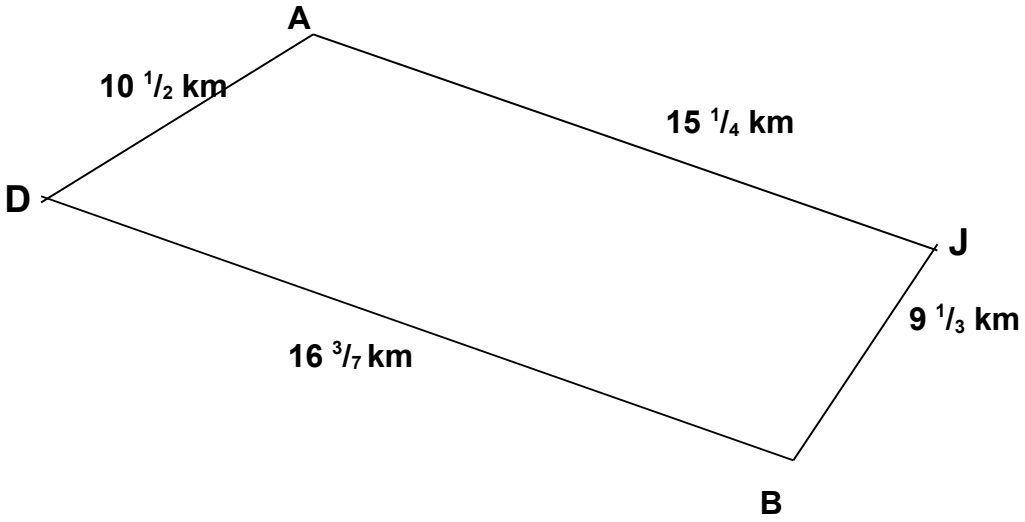
A. 4,0 dm
B. 4,5 dm
C. 5,0 dm
D. 6,5 dm

8. Sławek i tata złowili dwa sandacze. Sandacz Sławka ważył o 1,26 kg więcej od ryby złowionej przez tatę. Razem ryby ważyły 8 kg. Ile ważył sandacz taty?
Zapisz wszystkie obliczenia.

Odp:.....

9. Aby zwabić ryby używa się zanęty. Ile porcji o wadze $^{1}/_{20}$ kg można przygotować z 1,68 kg zanęty?
Zapisz wszystkie obliczenia.

Odp:.....



D - dom
J – jezioro

10. Rysunek przedstawia dwie trasy (DAJ oraz DBJ) dojazdu z domu Sławka nad jezioro. Która trasa jest krótsza?

Zapisz wszystkie obliczenia.

Odp:.....