

17

Kosztorys naprawy notebooka

ZAGADNIENIA

- Jak wykonać kosztorys naprawy notebooka?

Naprawa notebooka jest podobna do naprawy komputera PC. Jednak nie wszystkie naprawy jesteśmy w stanie wykonać sami.

Koszt naprawy musi uwzględniać:

- diagnozę uszkodzenia;
- koszt wymienianych części;
- koszt zamówienia części;
- koszt reballingu;
- samą naprawę (roboczogodziny);
- sprawdzenie, czy problem nie występuje nadal;
- testowanie laptopa.

PRZYKŁAD 17.1.

Przyniesiony laptop nie reaguje na przycisk włączania (brak jakiegokolwiek reakcji).

Kolejno wykonywane czynności:

- sprawdzenie miernikiem zasilacza do laptopa;
- zasilacz wskazuje zbyt małe napięcie (**diagnoza**);
- wymiana zasilacza (**wymiana podzespołu**);
- sprawdzenie laptopa z nowym zasilaczem;
- laptop uruchamia się z ciemnym ekranem;
- podłączenie do zewnętrznego monitora – brak reakcji;
- sprawdzenie/zamiana pamięci RAM – uszkodzona pamięć (**diagnoza**);
- wymiana pamięci RAM (**wymiana podzespołu**);
- sprawdzenie laptopa – wszystko działa;
- testowanie sprzętu programami do obciążenia procesora i pamięci (**testowanie**).

Koszt naprawy laptopa:

- wymiana zasilacza (cena około 120 zł);
- wymiana pamięci (cena około 100 zł);
- diagnoza uszkodzenia (cena około 30 zł – roboczogodzina);
- testowanie (cena około 30 zł – roboczogodzina).

Całkowity koszt naprawy wynosi 280 zł.



SPRAWDŹ SWOJE UMIEJĘTNOŚCI

- Przeanalizuj przykłady 1–8 z działu *Uszkodzenia sprzętowe notebooka* i wykonaj do nich samodzielnie kosztorys naprawy.
- Porównaj swoje rezultaty z wynikami pozostałych uczniów.