

1. Na podstawie poniższego tekstu proszę przygotować krótką informację dla rodziców kierując się zasadą: „im więcej informacji, tym lepiej”. Proszę nie używać w opisie nazw miar statystycznych.

Razem 90 pkt.

Za info ze średniej 30

Za info z mediany 30

Za info z mody 30

Za info z kwartyli – dodatkowo 10.

2. Proszę przyrzeć się przedstawionemu sondażowi przedwyborczemu, a następnie przygotować prognozę wyników wyborów dla dwóch wiodących partii, która sprawdzi się na 99%. Czy któraś partia może być prawie pewna (99%) zwycięstwa?

Razem 150 punktów.

Za wyliczenie 30 punktów. (za dobre podstawienie po 5 pkt)

Za podanie przedziałów 100

Za wyciągnięcie wniosków 20 punktów.

3. Co na podstawie tej krótkiej notatki z badań można powiedzieć o ich wynikach? (M.in. Co udowodniono, a czego nie? Jak pewne są otrzymane wyniki?)

Razem 90 punktów.

Za dobre sformułowanie  $H_0$  – 30 pkt

Za poprawne sformułowanie wniosku – 30 punktów

Za określenie prawdopodobieństwa – 30 punktów.

4. Do poniższego tekstu wkradło się kilka błędów. Proszę je poprawić.

Razem 80 punktów.

Za dobre poprawienie 20 pkt., za znalezienie 5 pkt. Za grupa zamiast próba – 15 pkt.

**POWODZENIA ☺**