KARTA PRACY NR 2 – PROCENTY

1. ***Klasa VIc liczy 24 uczniów.
a) 100% uczniów klasy VIc było dziś w szkole. Ile to osób?
b) 25% uczniów klasy VIc ma na semestr czwórkę z matematyki. Ilu to uczniów?
c) 50% uczniów klasy VIc ma rodzeństwo. Ile to osób?

2. ***Paweł i Gaweł pokryli szkody spowodowane zalaniem mieszkania. Gaweł zapłacił 1350 zł, co stanowiło 50% wszystkich kosztów. Jaką kwotę zapłacili razem?

3. ****W bloku na osiedlu w Łodzi jest 20 mieszkań. W 10% mieszkań lokatorzy mają koty, w 50% mieszkań są psy. Jaki procent stanowią mieszkania, w których nie ma kota? W ilu mieszkaniach nie ma psa? Wyjaśnij, dlaczego nie da się powiedzieć, w ilu mieszkaniach nie ma ani psa, ani kota.

4. ****Przepisz zdania, zamieniając ułamki na procenty.
a) Jedna czwarta klasy VIa ma piątkę z matematyki.
b) Połowa klasy VIb uczy się dwóch języków obcych.
c) Trzy czwarte klasy VIc ma kartę rowerową.
d) Jedna dziesiąta klasy VId to laureaci konkursu *Kangur*.

5. ****W 32-osobowej klasie dziewczynki stanowią 75% wszystkich uczniów.
a) Ile procent wszystkich uczniów stanowią chłopcy?
b) Ilu jest w tej klasie chłopców, a ile dziewcząt?

6. ****Na obozie było 60 harcerzy. 15 harcerzy wzięło udział w turnieju siatkówki, 30 osób popłynęło na rejs statkiem po Wiśle, a 6 – zdobyło złote medale na obozowej olimpiadzie.
a) Jaki procent uczestników obozu stanowiły osoby uczestniczące w turnieju siatkówki?
b) Ile procent uczestników obozu wybrało się na rejs statkiem?
c) Jaki procent wszystkich harcerzy stanowili zdobywcy złotych medali na obozowej olimpiadzie?

7. ****Janek w swojej 25-osobowej klasie przeprowadził ankietę z pytaniami: „Kto hoduje zwierzęta? Jakie?”. Okazało się, że 12% uczniów nie ma żadnego zwierzaka, 28% ma kota, 48% ma psa, 24% ma gryzonia (chomika, świnkę morską) lub królika i 4% ma rybki. Janek dodał procenty i stwierdził, że się pomylił. Czy na pewno się pomylił? Dlaczego tak myślał?

8. ****Jacek potrzebuje 40 pocztówek do albumu o Warszawie. Kupił 25 pocztówek, ale ze zdobyciem pozostałych miał problem. Poprosił kolegów, by mu pomogli. Kuba przyniósł mu 6 pocztówek, Dawid 8, a Kamil 11. Ile pocztówek ma już Jacek? Ile to procent potrzebnych pocztówek?

9. ***MISTRZ*** W 24-osobowej klasie wszyscy uczniowie uczą się co najmniej jednego z dwóch języków: angielskiego lub niemieckiego. 75% uczniów uczy się języka angielskiego, a 25% uczy się dwóch języków. Ile osób uczy się języka niemieckiego?