„OMNIBUS MATEMATYCZNY”
Klasa VII
ZESTAW III

Zad. 1 (3 pkt.)

Oblicz wartość ułamka:

$$\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{2}}}$$

Czy ta liczba jest większa od 1,3?

Odpowiedź:

Zad. 2 (4 pkt.)

Cztery pary małżeńskie: Agata i Jan, Beata i Karol, Celina i Leon oraz Danuta i Marian (gospodarze) spotkały się na wspólnej kolacji z okazji urodzin Mariana. Wszyscy siedzieli przy okrągłym stole, tak że każda pani zajmowała miejsce między dwoma panami i małżeństwa były rozdzielone. Agata siedziała między Karolem i Marianem, Marian – po prawej stronie Agaty. Jan zajmował miejsce obok Danuty. Kto siedział po prawej stronie Beaty?

Odpowiedź:

Zad. 3 (5 pkt.)

W trapezie równoramiennym przekątna dzieli kąt ostry na połowy. Dłuższa podstawa trapezu ma długość 24cm, a obwód 54cm. Oblicz długość pozostałych boków tego trapezu.

Odpowiedź:

**Pamiętaj, aby przedstawić pełny tok rozumowania. Sama odpowiedź nie wystarczy, by osiągnąć maksymalną liczbę punktów. Powodzenia!*

Termin nadsyłania prac: 3 października 2020 r.