



Zaginione ciasto

14 marca w szkole odbywały się obchody Dnia Liczby π . W klasie przygotowano wiele matematycznych atrakcji: konkursy, zagadki, a także wspólny poczęstunek.

Jednym z głównych punktów programu była degustacja ciast.

Pięcioro uczniów z klasy (Ania, Bartek, Celina, Daniel, Ewa) zgłosiło się, aby przynieść domowe wypieki. Każde ciasto było inne – różniło się **smakiem** (jabłkowe, czekoladowe, wiśniowe, dyniowe, borówkowe) oraz **średnicą** (20 cm, 22 cm, 24 cm, 26 cm, 28 cm). Uczniowie przynosili je do klasy **o różnych porach** przed rozpoczęciem uroczystości: 8:00, 8:10, 8:20, 8:30, 8:40.

Tuż przed rozpoczęciem konkursu nauczyciel zauważył, że jedno z ciast zniknęło ze stołu! Aby ustalić szczegóły tego incydentu, trzeba najpierw dokładnie odtworzyć wszystkie szczegóły:

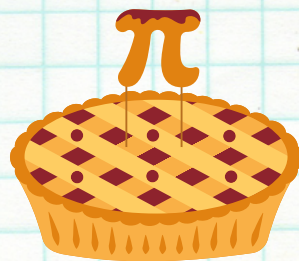
- kto przyniósł które ciasto,
- jakiej było ono wielkości,
- oraz o której godzinie pojawiło się w klasie.

Wskazówki, które pozwolą ustalić wszystkie szczegóły:

1. Celina przyniosła swoje ciasto dokładnie 10 minut po osobie, która przyniosła ciasto jabłkowe.
2. Ewa przyniosła najmniejsze ciasto ze wszystkich.
3. Ciasto borówkowe miało 24 cm średnicy.
4. Największe ciasto pojawiło się w klasie później niż wszystkie pozostałe.
5. Bartek nie przyszedł ani jako pierwszy, ani jako ostatni.
6. Ciasto czekoladowe było większe niż borówkowe, ale mniejsze niż dyniowe.
7. Ania pojawiła się w klasie wcześniej niż Daniel, ale później niż osoba z najmniejszym ciastem.
8. Ciasto przyniesione o 8:10 było jabłkowe.
9. Daniel przyniósł największe ciasto.
10. Ciasto wiśniowe było najmniejsze.

Twoim zadaniem jest rozwiązanie tej zagadki!

Powodzenia!



Rozwiązanie:

Uczeń	Smak	Średnica	Godzina
Ania	jabłkowe	22 cm	8:10
Bartek	czekoladowe	26 cm	8:30
Celina	borówkowe	24 cm	8:20
Daniel	dyniowe	28 cm	8:40
Ewa	wiśniowe	20 cm	8:00