

SZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY
„MATEMATYCZNY EPSILON”, klasa IV

styczeń 2023

Poniżej znajdują się 4 zadania, których pełne rozwiązanie należy zapisać na kartce A4 podpisanej imieniem i nazwiskiem oraz wskazaniem klasy. Karty z rozwiązaniami należy dostarczyć do swojego nauczyciela matematyki do 27 stycznia 2023 r.

Zadanie 1. (5 pkt.)

Robotnicy budują płot składający się ze sztachet o szerokości 2 dm w odstępach dwudziestocentymetrowych. Ustawiono już 20 sztachet. Jaka jest długość zbudowanego dotychczas płotu? Cały płot ma mieć długość 11 m. Oblicz, jaka długość pozostała do zbudowania? Ile sztachet należy jeszcze postawić?

Zadanie 2. (5 pkt.)

Pociąg z Krakowa do Gdyni planowo wyjeżdża o godzinie 6:12 i zwykle jedzie 7 godzin 23 minuty. Dzisiaj wyjechał z Krakowa z 20-minutowym opóźnieniem, które na trasie do Gdyni zwiększył jeszcze o 65 minut. O której godzinie przyjedzie do Gdyni?

Zadanie 3. (5 pkt.)

Dziadek jest o 26 lat starszy od taty, tata jest o 7 lat starszy od mamy, mama o 21 lat starsza od syna, a syn o 8 lat starszy od swojej siostry, która za rok będzie miała 12 lat. Ile lat ma dziadek?

Zadanie 4. (5 pkt.)

Dwa samochody wyruszyły jednocześnie w tym samym kierunku. Jeden z nich jechał z prędkością 60km/h, a drugi z prędkością 48km/h. Jaka będzie odległość między nimi po upływie 2 godzin, a jaka po upływie 2 godzin i 50 minut?

Powodzenia!

mgr Anna Pytel