

Zadania na 20.04. 2020 r. kl. 4 a  
Materiały do pracy dla uczniów klasy IV

Drodzy Uczniowie. Wykonujecie zadania na miarę swoich możliwości. W razie trudności nauczyciele wraz z wychowawcą - służą pomocą – kontakt przez e- dziennik.  
Powodzenia !

**1. WDŻ dziewczynki - 20.04.2020 r. - [annakocot1985@gmail.com](mailto:annakocot1985@gmail.com) - P. Anna Kocot**  
Temat: Moje ciało.

- Aby zrozumieć temat zapoznaj się z prezentacją przygotowaną na dziś. (Prezentacja jest umieszczona w osobnym załączniku)

**2. Matematyka – 20.04.2020 r.- [agacia5557@wp.pl](mailto:agacia5557@wp.pl) – P. Agata Kulawiak**  
Temat: Mnożenie ułamka przez liczbę naturalną

Zadanie wprowadzające do tematu.

W jednej butelce mieści się  $\frac{2}{3}$  litra soku pomarańczowego. Ile litrów soku pomarańczowego mieści się w 5 takich butelkach?

Rozwiązanie:

Jeżeli w jednej butelce mieści się  $\frac{2}{3}$  litra soku to w 5 butelkach będzie 5 razy więcej soku niż w jednej butelce. Zatem takie mnożenie ułamka zwykłego przez liczbę naturalną można zamienić na dodawanie:

$$5 \cdot \frac{2}{3} = \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

Nie trzeba za każdym razem zapisywać dodawania . Wystarczy obliczać tak :

$$5 \cdot \frac{2}{3} = \frac{5 \cdot 2}{3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

Odpowiedź : W 5 takich butelkach mieści się  $3\frac{1}{3}$  litra soku.

**Aby pomnożyć ułamek przez liczbę naturalną , mnożymy licznik ułamka przez tę liczbę i dzielimy przez mianownik ułamka.**

- ) W mnożeniu wolno zmieniać kolejność czynników:

$$\frac{2}{5} \cdot 6 = 6 \cdot \frac{2}{5}$$

Jak uprościć niektóre mnożenia?

$$12 \cdot \frac{7}{15} = \frac{12 \cdot 7}{15} = \frac{84}{15} = \frac{28}{5} = 5\frac{3}{5}$$

skracamy przez 3

Jeśli skracanie przez 3 wykonamy przed mnożeniem  $12 \cdot 7$ , to znacznie uprościmy rachunki:

$$12 \cdot \frac{7}{15} = \frac{\cancel{12}^4 \cdot 7}{\cancel{15}_5} = \frac{4 \cdot 7}{5} = \frac{28}{5} = 5\frac{3}{5}$$

skracamy:  $12 : 3 = 4$   
 $15 : 3 = 5$

**Przykłady :**

$$\frac{2}{11} \cdot 3 = \frac{2 \cdot 3}{11} = \frac{6}{11}$$

$$\frac{4}{7} \cdot 7 = 4, \text{ bo } \frac{4}{7} \cdot 7 = \frac{4 \cdot \cancel{7^1}}{\cancel{7}_1} = 4$$

$$\frac{4}{9} \cdot 5 = \frac{20}{9} = 2 \frac{2}{9}$$

$$7 \cdot \frac{4}{21} = \frac{\cancel{7^1} \cdot 4}{\cancel{21}_3} = \frac{1 \cdot 4}{3} = \frac{4}{3} = 1 \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{50} \cdot 5 = \frac{8 \cdot \cancel{5^1}}{\cancel{50}_{10}} = \frac{8^1 \cdot 1}{10_5} = \frac{4}{5}$$

### **Dobra rada**

**Pamiętaj! Skracamy zawsze liczbę w liczniku z liczbą w mianowniku .**

$$\frac{5}{21} \cdot 7 = \frac{5 \cdot \cancel{7^1}}{\cancel{21}_3}$$

Z podręcznika wykonaj w zeszyte zad 1 / str 101-102 poziom A, poziom B, poziom C.  
Zadanie dodatkowe dla chętnych - poziom D

**3. WF - 20.04.2020 r. - [annakocot1985@gmail.com](mailto:annakocot1985@gmail.com) - P. Anna Kocot**

Temat: Gry i zabawy ruchowe z krajów europejskich.

Dzisiaj zaproponuję Wam gry i zabawy w jakie grają dzieci w innych krajach europejskich. Obejrzyjcie kilka propozycji zabaw i dajcie znać w którą mielibyście ochotę zagrać po powrocie do szkoły

<https://www.youtube.com/watch?v=08QnBJkjaI>

Potem poświęćcie korzystając ze wcześniejszych linków jakie Wam przesłałam. Który zestaw ćwiczeń najbardziej przypadł Wam do gustu? Czekam na odpowiedzi :)

**4. J. polski – 20.04.2020 r. . [ghary08@gmail.com](mailto:ghary08@gmail.com) - P. Arkadiusz Fulas**

Temat: Chciwość nie popłaca.

• podręcznik NOWE Słowa na start!, rozdział 5. Baśniowe krainy, s. 221–228. Przeczytaj baśń w podręczniku lub Internecie i wykonaj ćw. 1 s.227. – wyślij wykonaną pracę.

**5. Plastyka – 20.04.2020 r. – [agata.walczak.sp22@gmail.com](mailto:agata.walczak.sp22@gmail.com) – P. Agata Walczak**

Temat: Technika pastelowa

Wykonaj pastelami (bądź zwykłymi kredkami, jeśli nie posiadasz pasteli) pracę plastyczną „Wiosna”.

**6. Religia – 20.04.2020 r. [b.r.sp22.zadania@gmail.com](mailto:b.r.sp22.zadania@gmail.com) – P. Beta Remplewicz**

Temat: Więzienna cela – moc modlitwy.

Przeczytaj fragment o uwięzieniu świętego Piotra z podręcznika z tematu 52.

Dzieje Apostolskie 12 rozdział, wersety 1 i od 3 – 11.

Dowiedzieliśmy się, że w czasie kiedy Piotr był więźniem, Kościół modli się za niego nieustannie do Boga. W konsekwencji w sposób niezwykły Piotr został uwolniony z rąk Heroda przez Anioła. Pańskiego.

Przepisz do zeszytu Zapamiętaj!

„Modlitwa wstawiennicza polega na prośbie za innych. Wstawiennictwo winno także rozszerzyć się na nieprzyjaciół.” (Kompendium KKK 554)

Napisz modlitwę, w której będziesz prosił Boga w potrzebach innych. - Np. w intencji lekarzy walczących z koronawirusem. - Pomódl się tą modlitwą.

To zadanie podlega ocenie – efekty prac proszę przesłać na adres: