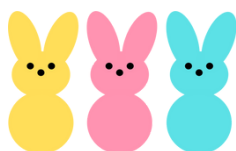
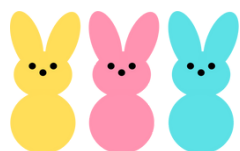
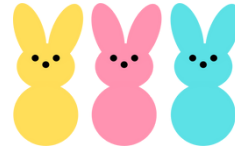
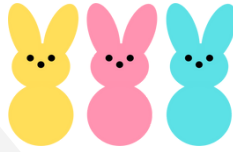
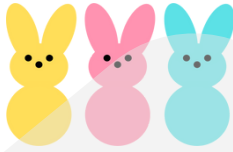


- Materiał przygotowany dla klasy 7 i 8 (równania) .
- Dzielimy klasę na 4 - 5 grup; każda grupa dostaje te same zadania do rozwiązania, ale inne kody QR do zamalowania. Każdy kod, to jedna cyfra szyfru na kłódce, którą zamknięta jest skrzynka, a w niej niespodzianka:)
- zestaw zawiera: karty pracy dla grup, kody QR oraz odpowiedzi.





1. W kurniku mieszkały trzy kury. Rano gospodyni pozbiierała jajka, żeby zrobić z nich wielkanocne pisanki. Od każdej z kur zebrała inną ilość jajek. Pierwsza kura zniosła 2 razy więcej jajek niż druga, a trzecia zniosła o 5 jajek więcej niż pierwsza. Gospodyni policzyła zebrane jajka i okazało się, że ma ich 30. Ile jajek zniosła trzecia kura z tego kurnika?

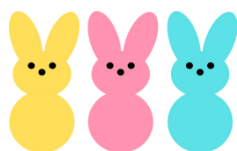
2. Ania i Zosia ozdabiały pisanki. Obie miały po 10 jajek. Ania pewną ilość jajek pomalowała we wzorki, dwa razy więcej pofarbowała w cebuli, a resztę ubrała w koszulki, które babcia zrobiła na szydełku. Zosia pomalowała 1,5 razy więcej jajek niż Ania, pofarbowała tyle samo jajek, co pomalowała, a pozostałe cztery ubrała w koszulki. Ile jajek pofarbowały łącznie?

3. Mama planuje upiec na święta mazurka wielkanocnego. Zgodnie z przepisem do upieczenia ciasta potrzebuje: 125 g masła, 150 g mąki, 45 g cukru, 100 g orzechów. Niestety ma tylko 60 g orzechów i chce je wszystkie użyć do pieczenia zachowując proporcje pomiędzy pozostałymi składnikami. Ile gramów masła, mąki i cukru musi odmierzyć?

4. Jak co roku w Wielkanoc dzieci szukały czekoladowych jajek ukrytych w ogrodzie. Ola, Kasia, Marek i Piotrek znaleźli razem 36 jajek. Kasia znalazła $\frac{3}{4}$ jajek zebranych przez chłopców. Chłopcy zebrali 2 razy tyle co Ola. Ile jajek znalazła Kasia?

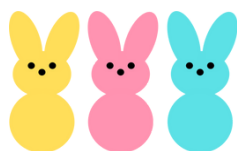
odp. 1.....2.....3.....4.....

grupa 1



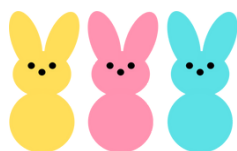
- zamaluj cyfrę dziesiątek z wyniku zadania 4
- zamaluj wynik z zadania 2
- zamaluj sumę cyfr z zadania 1
- zamaluj sumę cyfr wyniku cukru z zadania 3

grupa 2



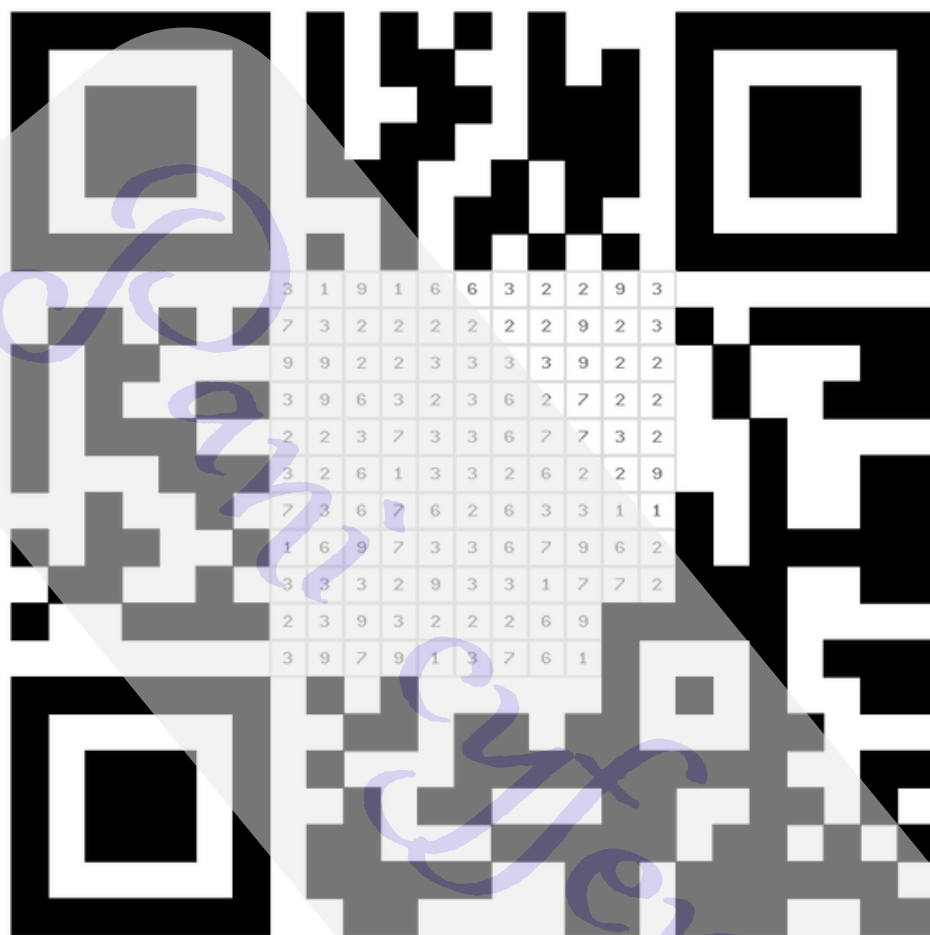
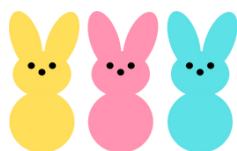
- zamaluj cyfrę dziesiątek z wyniku mąki z zadania 3
- zamaluj wynik z zadania 2
- zamaluj cyfrę dziesiątek z zadania 1
- zamaluj połowę wyniku z zadania 4

grupa 3



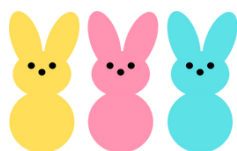
- zamaluj wynik z zadania 2
- zamaluj cyfrę dziesiątek z wyniku zadania 4
- zamaluj sumę cyfr wyniku cukru z zadania 3
- zamaluj sumę cyfr z zadania 1

grupa 4

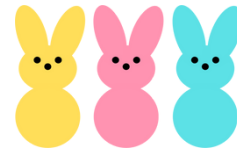
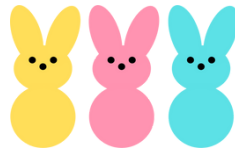
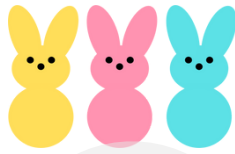


- zamaluj połowa z wyniku zadania 4
- zamaluj sumę cyfr wyniku cukru z zadania 3
- zamaluj cyfrę dziesiątek z zadania 1
- zamaluj wynik z zadania 2

grupa 5



- zamaluj cyfrę dziesiątek wyniku mąki z zadania 3
- zamaluj sumę cyfr z zadania 1
- zamaluj cyfrę dziesiątek z wyniku zadania 4
- zamaluj wynik z zadania 2



1. W kurniku mieszkały trzy kury. Rano gospodyni pozbiierała jajka, żeby zrobić z nich wielkanocne pisanki. Od każdej z kur zebrała inną ilość jajek. Pierwsza kura zniosła 2 razy więcej jajek niż druga, a trzecia zniosła o 5 jajek więcej niż pierwsza. Gospodyni policzyła zebrane jajka i okazało się, że ma ich 30. Ile jajek zniosła trzecia kura z tego kurnika? - **15**

2. Ania i Zosia ozdabiały pisanki. Obie miały po 10 jajek. Ania pewną ilość jajek pomalowała we wzorki, dwa razy więcej pofarbowała w cebuli, a resztę ubrała w koszulki, które babcia zrobiła na szydełku. Zosia pomalowała 1,5 razy więcej jajek niż Ania, pofarbowała tyle samo jajek, co pomalowała, a pozostałe cztery ubrała w koszulki. Ile jajek pofarbowały łącznie? - **7**

3. Mama planuje upiec na święta mazurka wielkanocnego. Zgodnie z przepisem do upieczenia ciasta potrzebuje: 125 g masła, 150 g mąki, 45 g cukru, 100 g orzechów. Niestety ma tylko 60 g orzechów i chce je wszystkie użyć do pieczenia, zachowując proporcje pomiędzy pozostałymi składnikami. Ile gramów masła, mąki i cukru musi odmierzyć? - **cukier - 27g; mąka - 90 g; masło - 75 g**

4. Jak co roku w Wielkanoc dzieci szukały czekoladowych jajek ukrytych w ogrodzie. Ola, Kasia, Marek i Piotrek znaleźli razem 36 jajek. Kasia znalazła $\frac{3}{4}$ jajek zebranych przez chłopców. Chłopcy zebrali 2 razy tyle co Ola. Ile jajek znalazła Kasia? - **12**

KOD DO KŁÓDKI: 96718