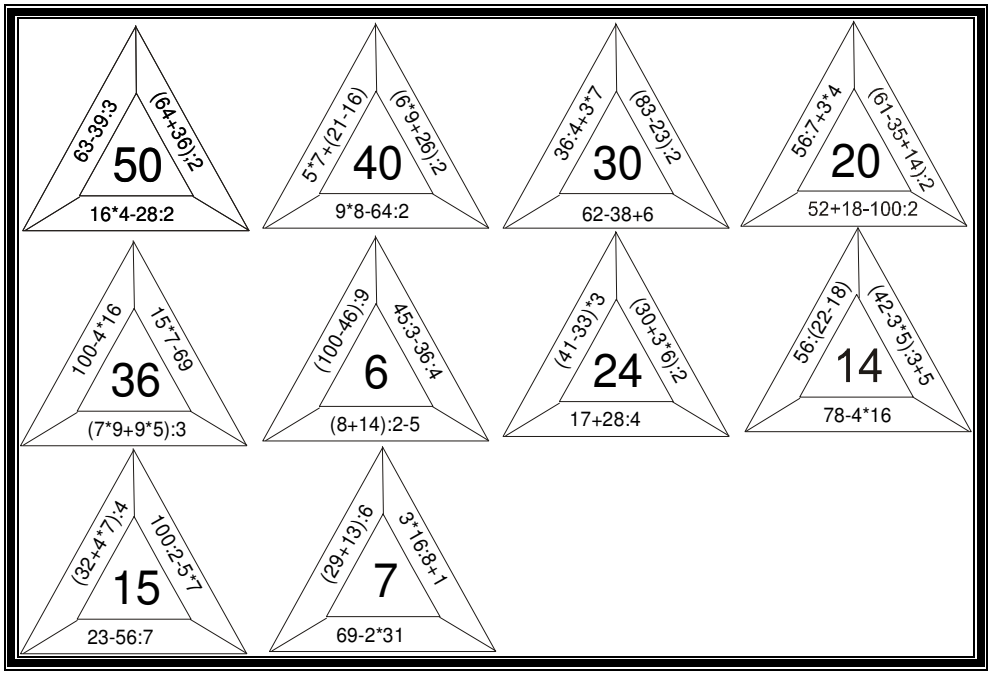
Przykłady gier i zabaw dydaktycznych

Klasa IV

Rozsypanka – liczby naturalne

Zestaw składa się z 10 jednakowych trójkątów równobocznych i 30 jednakowych trapezów. Na każdym trójkącie znajduje się liczb naturalna, a na trapezach działania na liczbach naturalnych. Do każdego boku trójkąta dokładamy trapez z takim działaniem, aby jego wartość równała się liczbie na trójkącie.
Układając rozsypankę, uczeń kształci sprawność w wykonywaniu działań na liczbach naturalnych, kolejność działań i rachunek pamięciowy.
Poniższy rysunek przedstawia prawidłowo ułożoną rozsypankę.



Klasa V

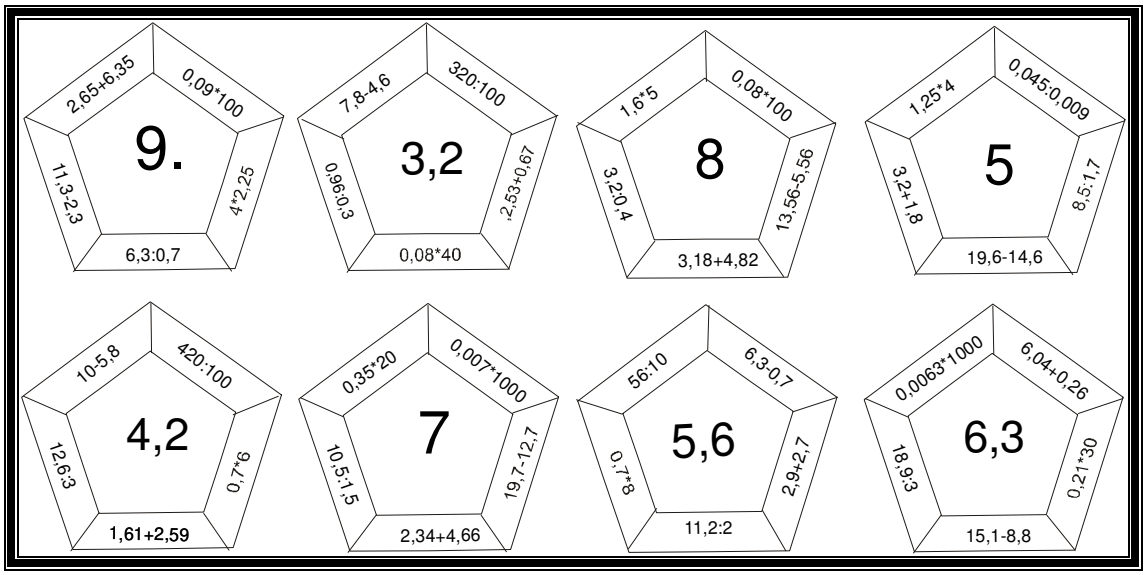
1. „Wąż” – procenty

Komplet składa się z 14 jednakowej wielkości kartoników, z których należy ułożyć „węża”. Rozpoczynamy partię, układając element z obrazkiem głowy węża i liczbą 1. Następnie dokładamy kartki tak, aby do boku z ułamkiem czy liczbą dołożyć kartkę z odpowiednim procentem i na odwrót. (zasada gry – domino). Gra zostaje zakończona w momencie wyłożenia ostatniego elementu z obrazkiem ogona węża i napisem liczby 80%. Gra może odbywać się w grupach 2–osobowych.
Układając rozsypankę, uczeń ćwiczy pojęcie procentu oraz umiejętność zamiany procentu na liczbę i zamiany liczby na procent.

▪1		**100%**	$\frac{3}{4}$	**75%**	**0,12**
12%	$\frac{7}{50}$	**14%**	**87%**	**0,87**	$1\frac{1}{5}$
120%	$2\frac{1}{2}$	**250%**	$\frac{7}{10}$	**70%**	$\frac{8}{25}$
32%	**65%**	$\frac{13}{20}$	$\frac{6}{24}$	**25%**	**235%**
$2\frac{7}{20}$	$\frac{45}{500}$	**9%**	**0,99**	**99%**	$\frac{12}{15}$
80%					

2.Rozsypanka- ułamki dziesiętne

Zestaw składa się z 8 jednakowych pięciokątów i 40 jednakowych trapezów. Na każdym pięciokącie znajduje się liczba, a na trapezach wyrażenia arytmetyczne. Do każdego boku pięciokąta dokładamy trapez z takim działaniem, aby jego wartość równała się liczbie na pięciokącie.
Układając rozsypankę, uczeń kształci sprawność w wykonywaniu działań na ułamkach dziesiętnych.
Rysunek przedstawia prawidłowo ułożoną rozsypankę.



Opracowała: **Kinga Antos**