

ZESZYT EDUKACYJNY
DLA DZIECI W WIEKU

6-10 LAT



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

Zarządca narodowej sieci linii kolejowych

BEZPIECZNY PRZEJAZD



BEZPIECZNY
PRZEJAZD



Szanowni Państwo!

Oddajemy w Państwa ręce zeszyt edukacyjny stworzony na potrzeby kampanii społecznej Bezpieczny przejazd - „Szlaban na ryzyko!”, której celem jest kształtowanie świadomości na temat bezpiecznego przekraczania przejazdów kolejowo-drogowych.

Zeszyt składa się z dwóch części: opowiadania, w którym Wojtuś i jego przyjaciel Aban w drodze do babci poznają zasady bezpiecznego zachowania na przejazdach kolejowo-drogowych oraz zestawu ćwiczeń, które pozwolą na utrwalenie zdobytej wiedzy.

Dołączony do zeszytu ćwiczeń dyplom będzie stanowił wyróżnienie za dobre wyniki zdobyte podczas rozwiązywania ćwiczeń, a tym samym, potwierdzał zdobytą przez dzieci wiedzę.

Materiały dydaktyczne zawarte w zeszycie:

- obrazują podstawowe zasady ruchu na przejazdach kolejowo-drogowych,
 - uczą bezpiecznego zachowania,
 - pozwalają poznać znaczenie znaków ustawionych przy przejazdach.
- Nauka poprzez zabawę jest najlepszym sposobem na pogłębianie wiedzy, dlatego zachęcamy do zapoznania się z zagadnieniami poruszonymi w zeszycie edukacyjnym.

Mamy nadzieję, że to opracowanie sprostą Państwa oczekiwaniom i pomoże kształtować wśród Waszych pociech prawidłowe postawy podczas przekraczania przejazdów kolejowo-drogowych.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

BEZPIECZNY PRZEJAZD

Pewnej słonecznej soboty, bardzo wczesnie rano, obudził mnie ze snu warkot silnika. Przeciągnąłem się, ziewnąłem i już miałem krzyczeć do mamy, co się dzieje, gdy przypomniałem sobie, że dziś jedziemy do babci. Przez okno zobaczyłem, jak tato wystawia samochód z garażu. Czym prędzej umyłem się, ubrałem i zjadłem śniadanie.



Gdy byliśmy już spakowani, wszyscy wsiedliśmy do samochodu. Mama i tata z przodu, a ja z moją ukochaną maskotką, słonikiem Abanem, z tyłu w foteliku.

- *Pasy zapięte?* – spytał tata.
- *Jeśli tak, to ruszamy.*



BEZPIECZNY PRZEJAZD



Wyjechaliśmy z miasta i mogłem podziwiać pola pełne kołyszących się na wietrze zbóż oraz łąki barwne jak korale mamy. Nagle moją uwagę przykuły dwa migające na czerwono światła w oddali.

- *Tato, co to tak miga?* – spytałem zaintrygowany – *Czy coś się stało?*
- *To jest sygnalizator, Wojtusi.*
Te czerwone pulsujące światła oznaczają,
że za chwilę będzie jechał pociąg, więc
musimy się zatrzymać i go przepuścić.
Należy się zatrzymać, nawet gdy sygnalizator
się nie pali, tak na wszelki wypadek.



- A co oznacza ten krzyżujący się biało-czerwony znak, mamo?
- To jest krzyż świętego Andrzeja, czyli znak, który umieszcza się przed przejazdem kolejowo-drogowym – wytłumaczyła mi mama.



Nagle rozległ się gwizd. Na torach pojawił się pociąg.
W myślach liczyłem wagoniki – **jeden, dwa, trzy...**

Gdy pociąg przejechał, sygnalizator zgasł, a tato
i tak się upewnił, czy może bezpiecznie przejechać przez tory.
Ruszyliśmy w dalszą podróż.

BEZPIECZNY PRZEJAZD

Mama nie zdążyła przeczytać mi mojej ulubionej bajki o przygodach Piłki Kropki, gdy znowu się zatrzymaliśmy. Przy drodze stał trójkątny znak z czerwoną obwódką, a na jego żółtym tle narysowany był czarny płotek. Zobaczyłem też, jak opuszcza się szlaban.

- *To są rogatki, które zamykają jezdnię i chodnik, nie pozwalają nikomu dostać się na tory – powiedziała mama.*
- *A ten znak drogowy ostrzega nas przed zbliżaniem się do przejazdu kolejowo-drogowego z zaporami czyli rogatkami.*



– *Wojtusi, powiedz mi, czy należy wjeżdżać na tory
gdy szlaban opada lub unosi się?* – zapytał zatroskany tato.

– *Nie wolno, tato. To jest niebezpieczne.
Może dojść do wypadku.*



Zastanawiałem się chwilę, zanim odpowiedziałem. Na szczęście Aban w samą porę przypomniał mi, jak pani w telewizji mówiła o wypadku kolejowo-drogowym. Samochód wjechał na tory, gdy szlaban się opuszczał i zdarzył się wypadek. Pociąg był duży i trudno mu było zatrzymać się, dlatego auto znalazło się pod lokomotywą.

Gdy pociąg przejechał i szlaban uniósł się całkowicie, przekroczyliśmy tory.



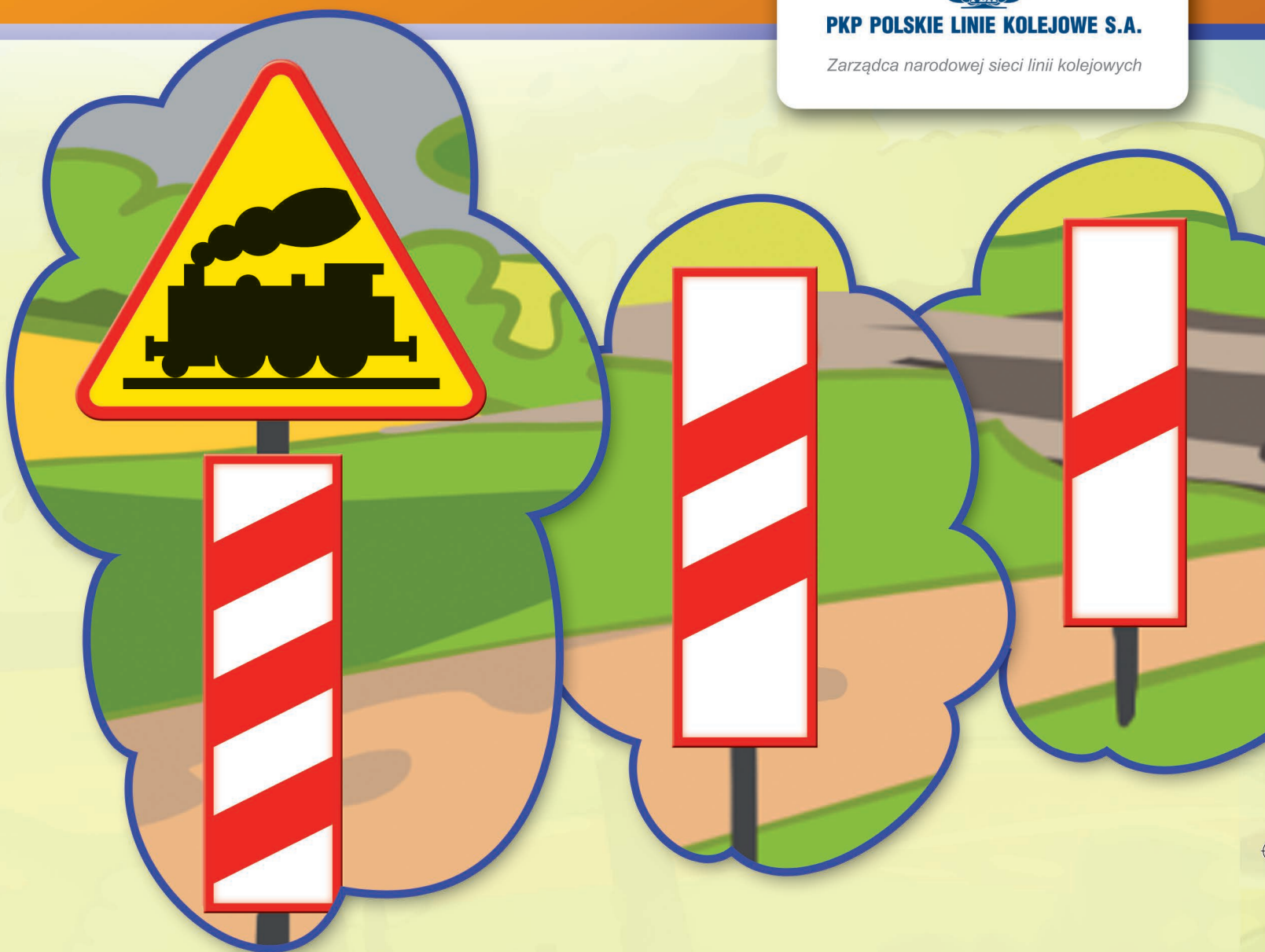
BEZPIECZNY PRZEJAZD

Po drodze do babci spotkaliśmy jeszcze jeden przejazd kolejowo-drogowy. Wzdłuż drogi ustawione były znaki w kształcie białego prostokąta z czerwonymi ukośnymi pasami.

Najpierw minęliśmy znak w kształcie trójkąta z narysowaną lokomotywą i znak z trzema czerwonymi paskami, chwilę później z dwoma, a przed samymi torami był znak z jednym paskiem.

Aban powiedział mi, że te biało-czerwone znaki informują nas o zbliżaniu się do przejazdu. Im jest się bliżej torów, tym liczba pasków mniejsza. Znak z lokomotywą mówi nam, że przejazd nie jest chroniony zaporami.





Przed przejazdem tato spojrzał w lewo, potem w prawo i znów w lewo. Aban również upewniał się, czy możemy jechać. Gdy obaj byli pewni, że nie nadjeżdża pociąg, jechaliśmy dalej do babci.



BEZPIECZNY PRZEJAZD

To była długa i męcząca podróż, ale w końcu dotarliśmy na miejsce. Szybko wysiadłem z auta i pobiegłem zadzwonić do drzwi domu.

– *Niespodzianka! Niespodzianka!* – krzyknąłem, kiedy babcia otworzyła i rzuciłem się jej na szyję.

– *Witaj Wojtusi! Widzę, że przywiozłeś ze sobą Abana* – babcia spojrzała na słonika, którego trzymałem w ręku. – *Dziadek ucieszy się z waszej wizyty. Pamiętaj, że jutro są jego urodziny, wnusiu?* – spytała babcia.



- *Ojej! Zapomniałem!* – złapałem się za głowę. – *Nawet nie mam dla dziadka prezentu* – westchnąłem cichutko.
- *Mam pomysł* – szepnął Aban. – *Namaluj dziadkowi ładny obrazek i opraw go w ramkę z kolorowego papieru!*
- *To mi się podoba...* *Świetny pomysł, Abanie!*
Dziękuję! – mocno przytuliłem mojego słonika.
- *Tuuutuuu...* – zatrąbił Aban.
- *Tuu, dziadek na pewno się ucieszy.*



Szybko zabrałem się do pracy. Mama pomogła mi wyciąć ramkę, którą ozdobiłem guzikami od babci. Gotowy prezent dla dziadka schowałem do szafki, musi poczekać do jutra.

BEZPIECZNY PRZEJAZD

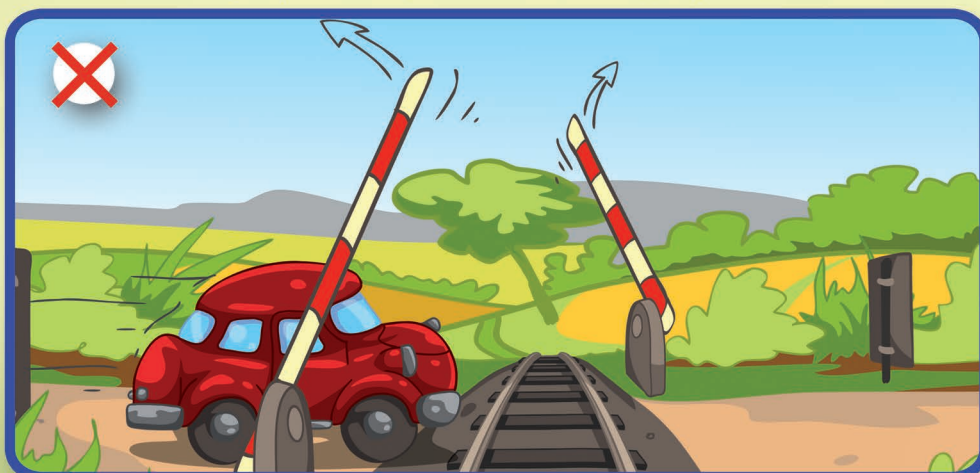
NIE WOLNO!



Przejeżdżać pod opuszczającymi się zaporami.



Zatrzymywać się na torach między zaporami.



Przejeżdżać pod otwierającymi się zaporami.



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

Zarządca narodowej sieci linii kolejowych

DYPLOM

BEZPIECZNY PRZEJAZD

DLA _____

ZA PRAWIDŁOWE ROZWIĄZANIE ZADAŃ
I WYKAZANĄ WIEDZĘ O BEZPIECZNYM PRZEKRACZANIU
PRZEJAZDÓW KOLEJOWO-DROGOWYCH



BEZPIECZNY
PRZEJAZD

www.bezpieczny-przejazd.pl

ĆWICZENIA



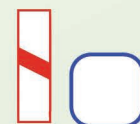
BEZPIECZNY PRZEJAZD



1

SCHOWANE ZNAKI

Znajdź na obrazku ukryte znaki występujące na i w obrębie przejazdów kolejowo-drogowych. Policz, ile ich jest i wpisz wyniki w okienka.



Słupek wskaźnikowy z jedną kreską



Słupek wskaźnikowy z dwiema kreskami



Słupek wskaźnikowy z trzema kreskami



Przejazd kolejowy z zaporami



STOP



Krzyż św. Andrzeja jednotorowy



Krzyż św. Andrzeja wielotorowy



Przejazd kolejowy bez zapor

2

PRAWIDŁOWE

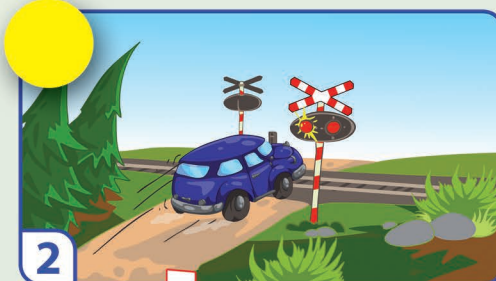


NIEPRAWIDŁOWE

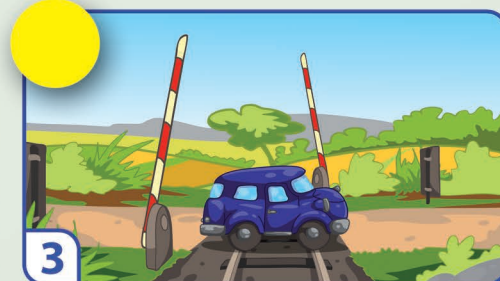
Zaznacz prawidłowe zachowania kierowcy uśmiechniętą buźką, a nieprawidłowe smutną.



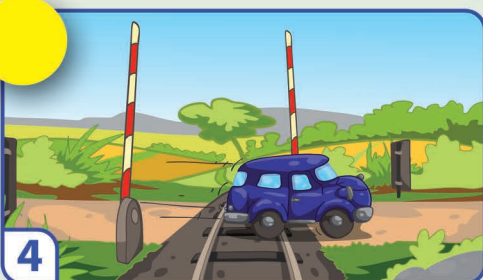
Samochód zatrzymał się przed znakiem STOP, który znajduje się przed przejazdem.



Samochód wjechał na przejazd mimo pulsującego na czerwono sygnalizatora.



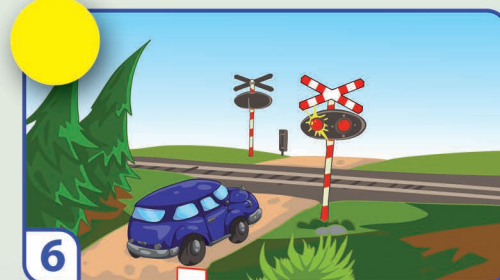
Samochód stoi na przejeździe pomiędzy zaporami.



Samochód przejeżdża przez przejazd, kiedy zapory są całkowicie uniesione.



Samochód wjeżdża na przejazd mimo, że widać nadjeżdżający pociąg.



Samochód stoi przed przejazdem, ponieważ sygnalizator pulsuje na czerwono.

3

NIEPASUJĄCY FRAGMENT



Który z 4 fragmentów nie pasuje
do całego obrazka przedstawiającego znak
„PRZEJAZD KOLEJOWY Z ZAPORAMI”?



1



2



3

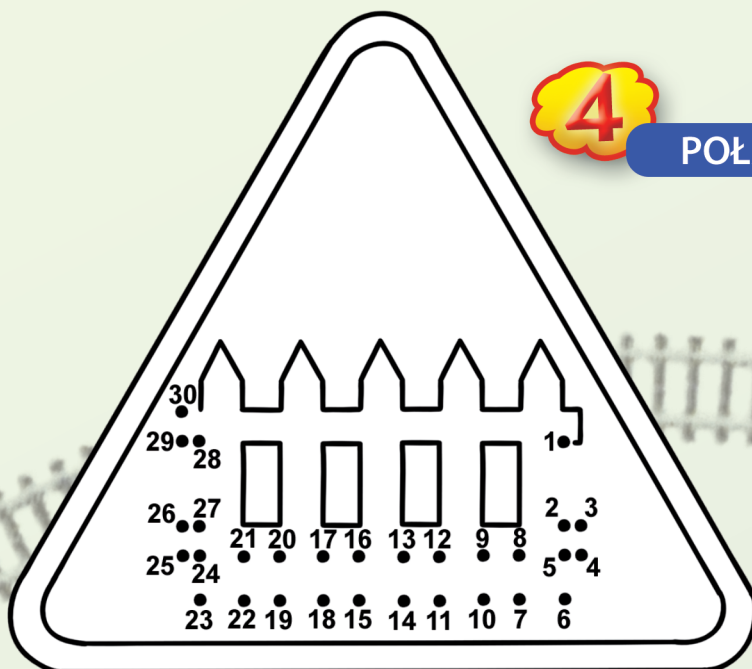


4



4

POŁĄCZ PUNKTY

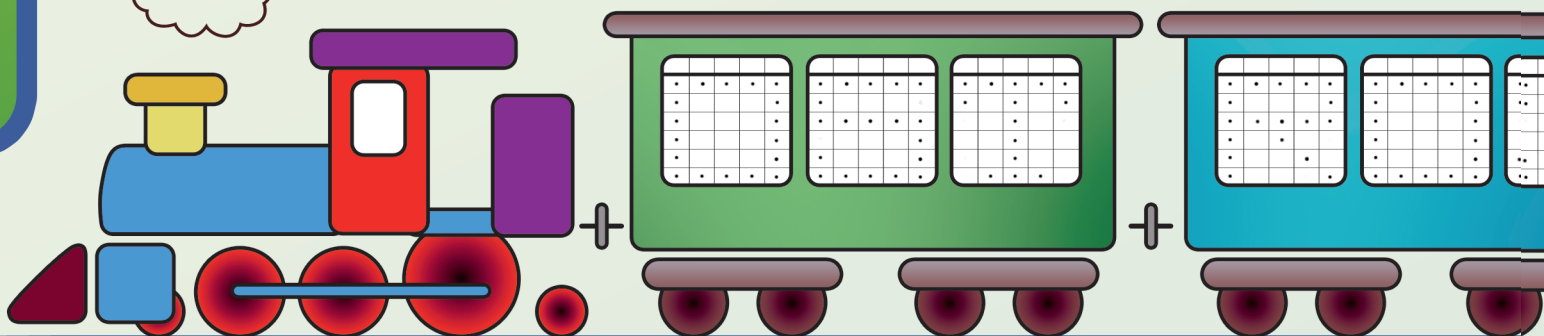


5

ZAMALUJ NA CZERWONO KWADRATY Z KROPKĄ

UKRYTE
HASŁO

Dowiedz się, co powinien zachować kierowca,
kiedy zbliża się do przejazdu kolejowo-drogowego.





POMIESZANE ZDANIA



Dopasuj do siebie pomieszane części zdania.

1 Przed wjechaniem na przejazd, kierowca

zbliża się

upewnić się

pociąg

czy

musi

nie

2 Jeśli przed przejazdem jest znak STOP,

zatrzymać

musi się

kierowca

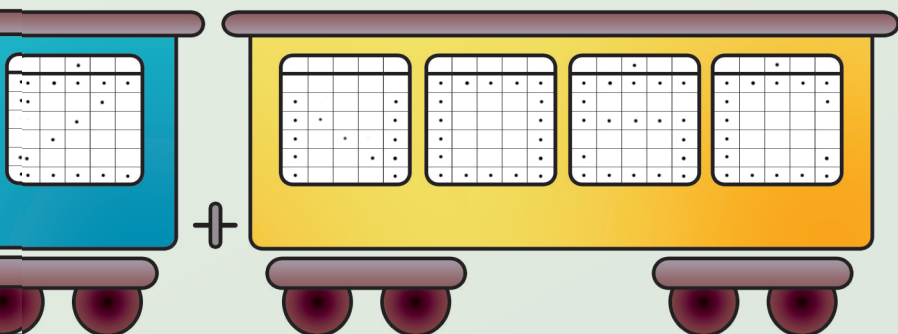
3 Kierowca nie może wjechać na przejazd,

się

opuszcza

jeśli

zapora

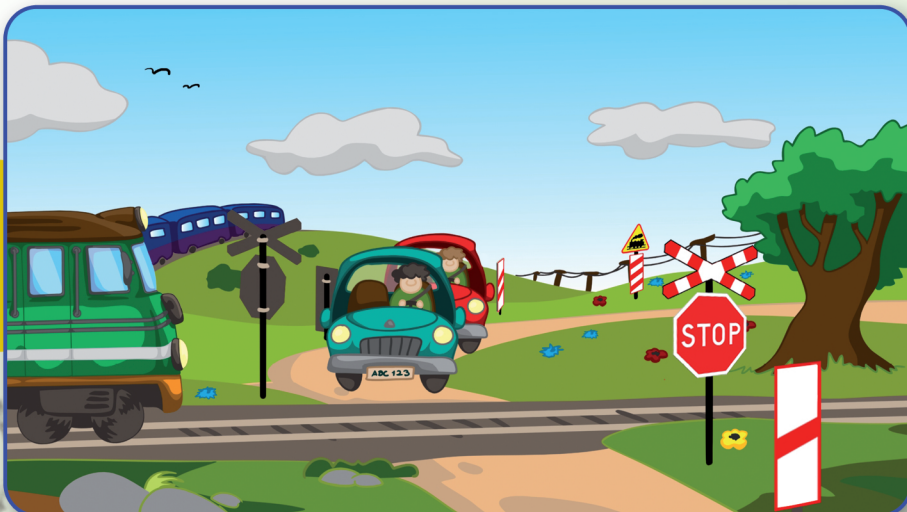


7

ZNAJDŹ RÓŻNICE

Znajdź 15 różnic pomiędzy obrazkami. Zwróć szczególną uwagę na różnice pomiędzy znakami na poprawnym i błędnym obrazku.

POPRAWNY



BŁĘDNY



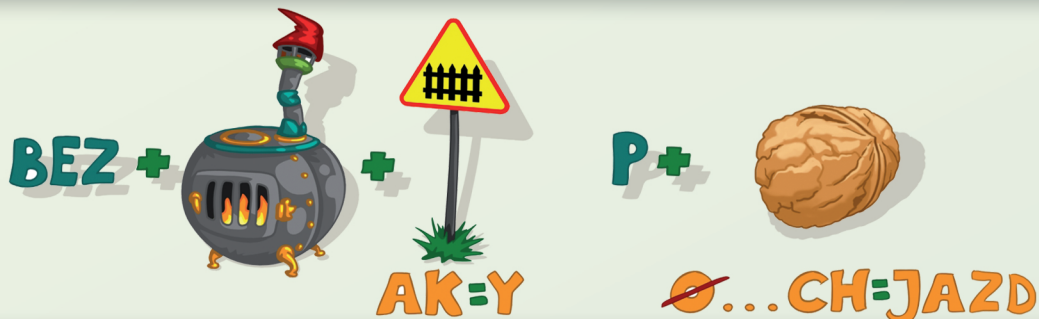
8

REBUSY



Rozwiąż i wpisz rozwiązanie.

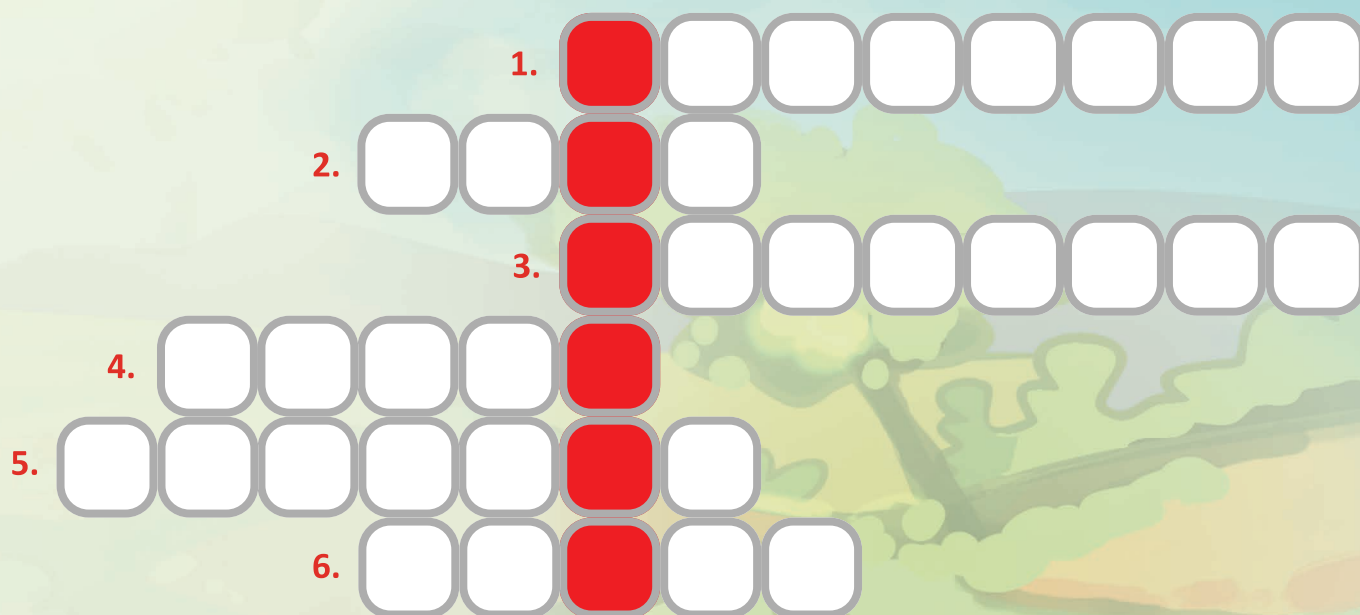




BEZPIECZNY PRZEJAZD

9

KRZYŻÓWKA



1. Dokończ nazwę kampanii - „Bezpieczny...”
2. 8-kątny znak przed przejazdem
3. Kolor światła pulsującego przed przejazdem
4. ... drogowe, m.in. przed przejazdami
5. Kształt znaku z „płotkiem”
6. Za lokomotywą

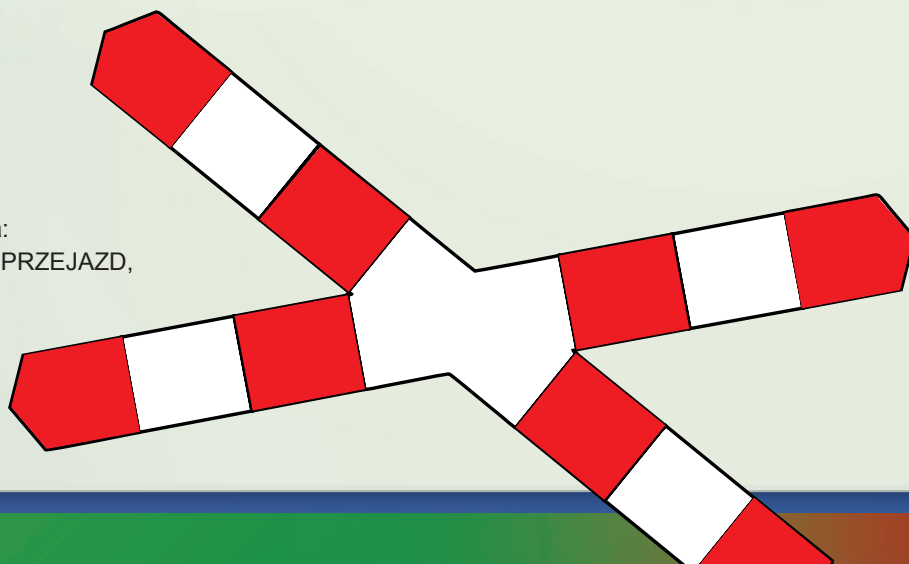
10

WYKREŚLANKA

Znajdź i wykreśl 9 rzeczowników. Mogą być ułożone poziomo lub pionowo. Pozostałe litery czytane poziomym ciągiem utworzą hasło – rozwiązanie.

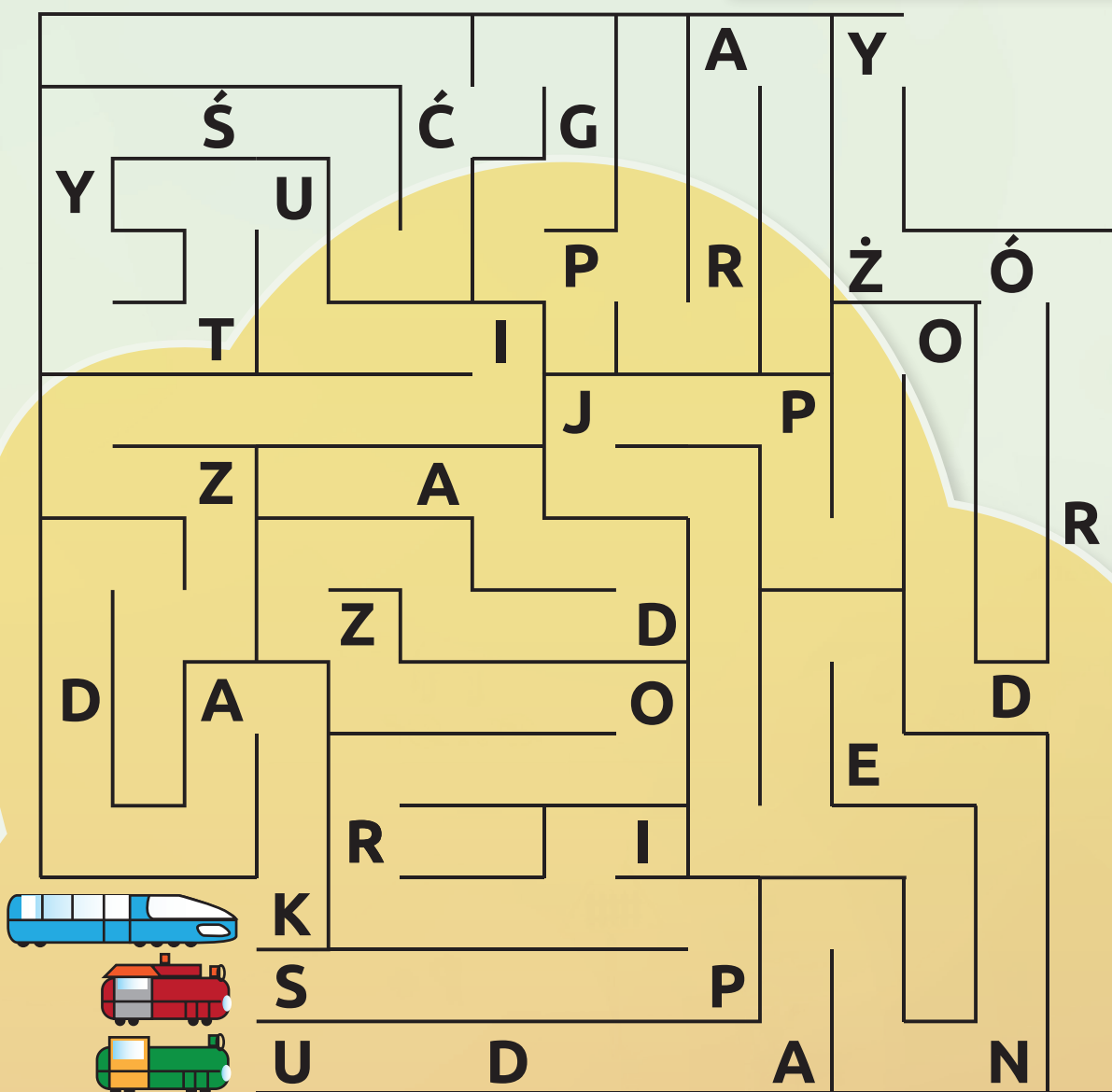
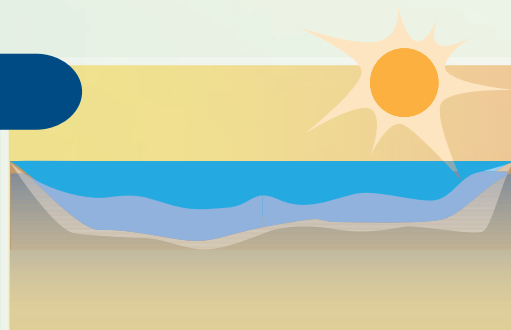
Z	A	P	R	Z	E	J	A	Z	D	C	H	O
W	A	J	O	O	S	T	R	O	R	Ż	N	O
Ś	W	A	G	O	N	Ć	N	K	O	L	E	J
A	P	R	A	Z	E	J	E	Ż	G	D	Z	I
E	N	S	T	O	P	I	Z	N	A	K	I	E
B	A	W	K	S	I	Ę	N	A	T	O	R	A
P	O	C	I	Ą	G	C	H	P	E	R	O	N

Podpowiedź – wyrazy do wykreślenia:
 DROGA, KOLEJ, PERON, POCIĄG, PRZEJAZD,
 ROGATKI, STOP, WAGON, ZNAKI.



11
KTÓRĘDY NAD MORZE?

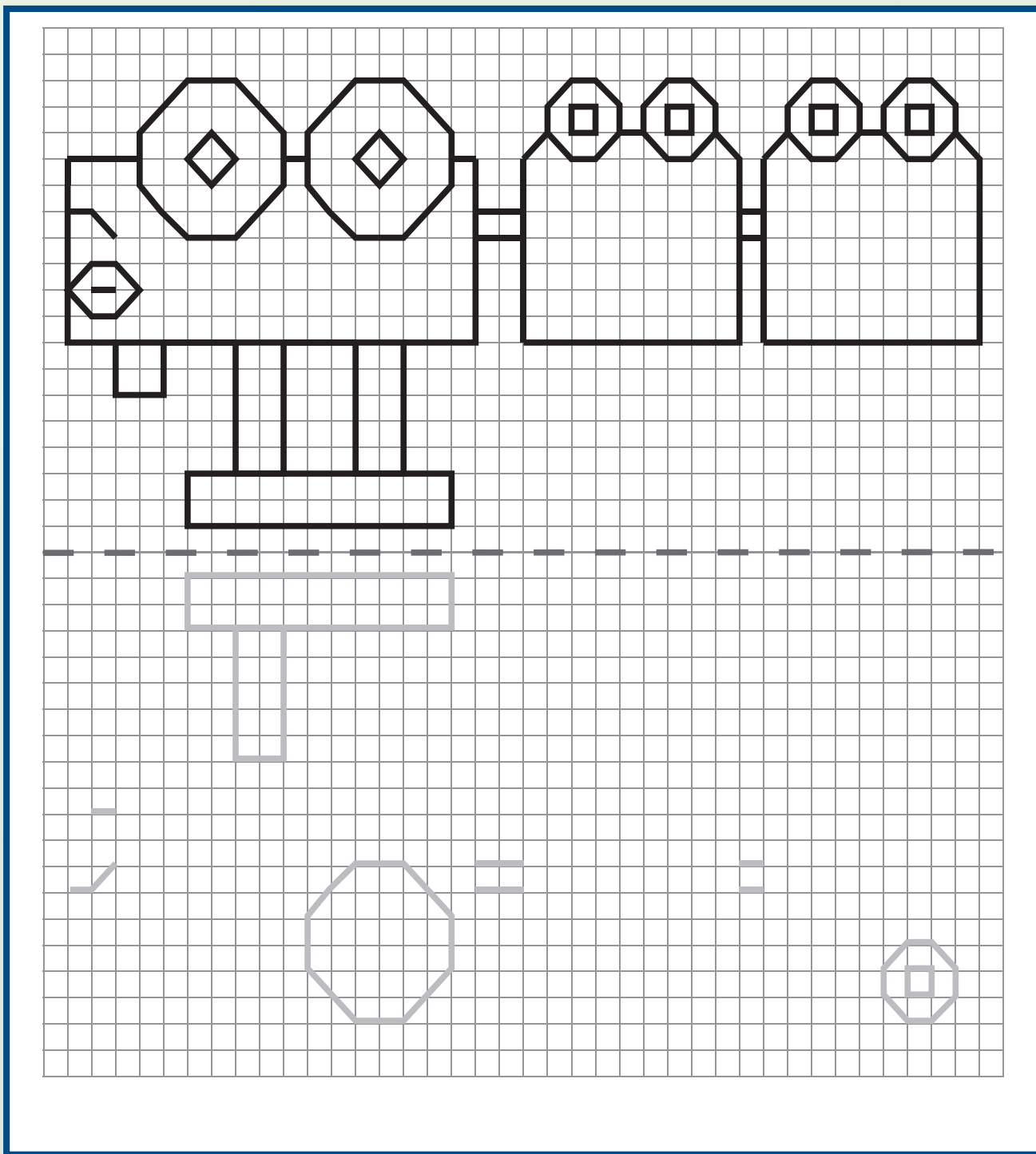
Którym pociągiem dojedziesz na wakacyjny odpoczynek nad morze? Zbierając kolejne litery na właściwym torze, odczytasz hasło – rozwiązanie!





SYMETRYCZNE ODBICIE

Narysuj symetryczne odbicie uśmiechniętej ciuchci.
Część elementów zostało już naszkicowanych. Uważnie licz kratki!
Możesz pokolorować rysunek.



SPIRALNA ZAGADKA

Znajdź zależność w przekakiwaniu zawsze tej samej liczby liter. Rozpocznij od litery Z, kierując się od zewnątrz do wewnątrz spiralnej zagadki. Kolejne litery czytane ciągiem utworzą rozwiązanie.

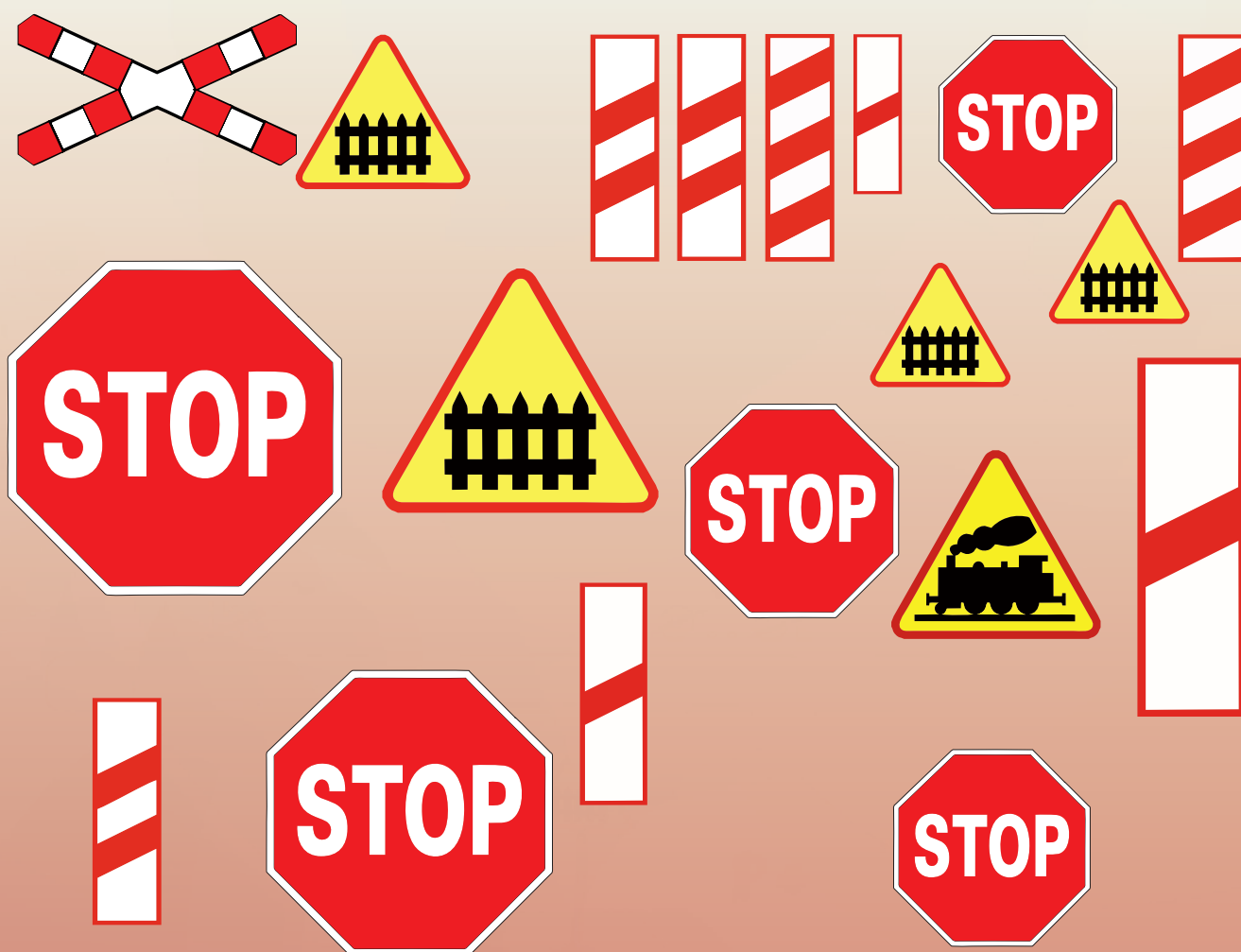


_____!

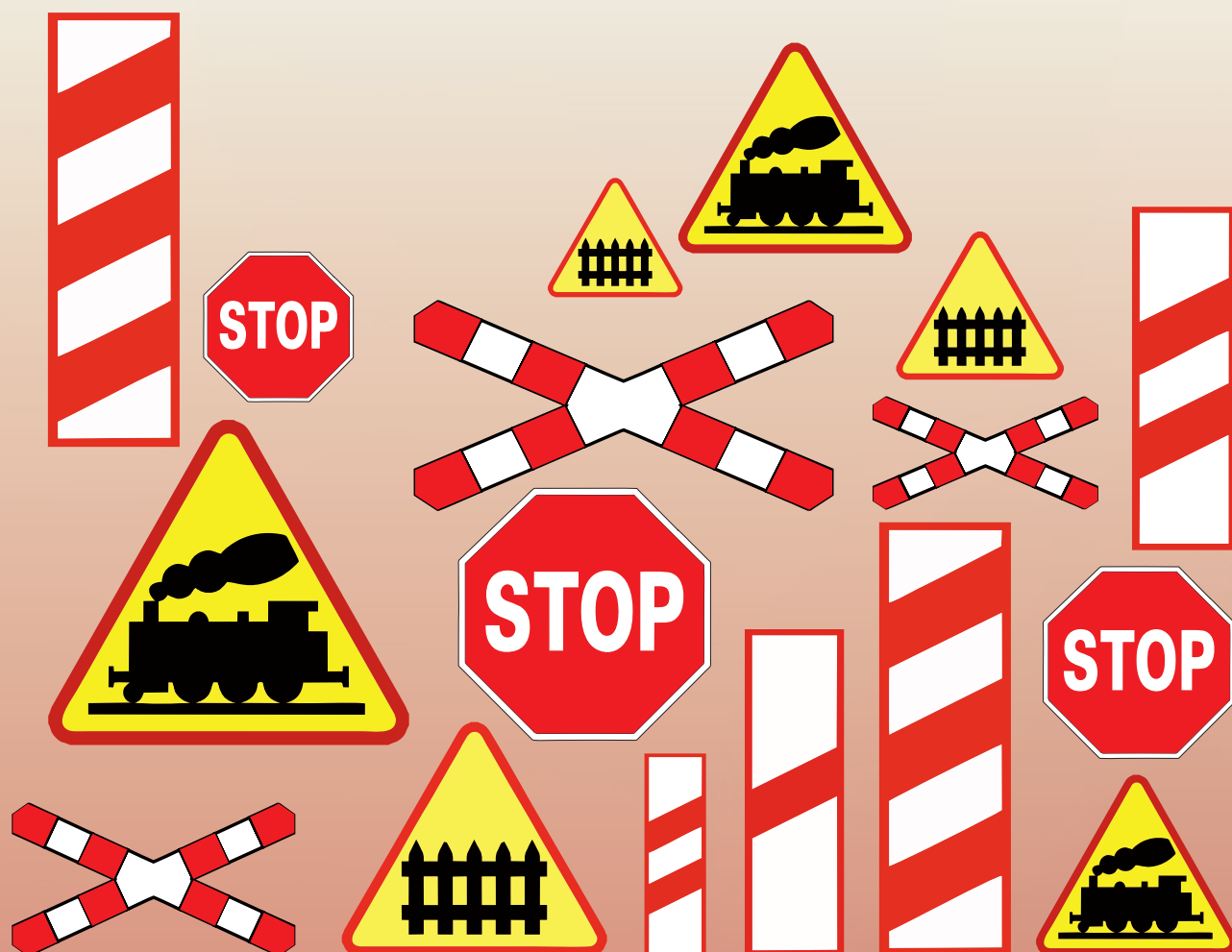
14

PARZYSTE – NIEPARZYSTE

Na poniższym rysunku zestawiono różne znaki, które mogą pojawiać się przed przejazdem kolejowo-drogowym. Dwa z nich występują tylko w liczbie nieparzystej – policz i sprawdź, które?



Czy wiesz, co oznacza każdy znak?



15

WYKREŚLANKA

Znajdź i wykreśl 14 nazw polskich miast, które ułożone są w wykreślanke poziomo. Pozostałe litery czytane ciągiem utworzą hasło – rozwiązanie.

W	A	R	S	Z	A	W	A	Ż	T	O	R	U	Ń	Ó
Ł	K	A	T	O	W	I	C	E	T	A	Ł	Ó	D	Ż
G	D	A	Ń	S	K	N	A	K	O	P	O	L	E	L
E	J	S	Z	C	Z	E	C	I	N	K	A	N	A	K
K	R	A	K	Ó	W	A	Ż	D	G	D	Y	N	I	A
Y	M	P	W	R	O	C	Ł	A	W	R	Z	E	J	E
Ż	L	U	B	L	I	N	D	Z	P	O	Z	N	A	Ń
P	I	Ł	A	I	E	B	I	A	Ł	Y	S	T	O	K

numer
skrzyżowania:

003 299 660

W razie wypadku lub zagrożenia wypadkiem tel.:

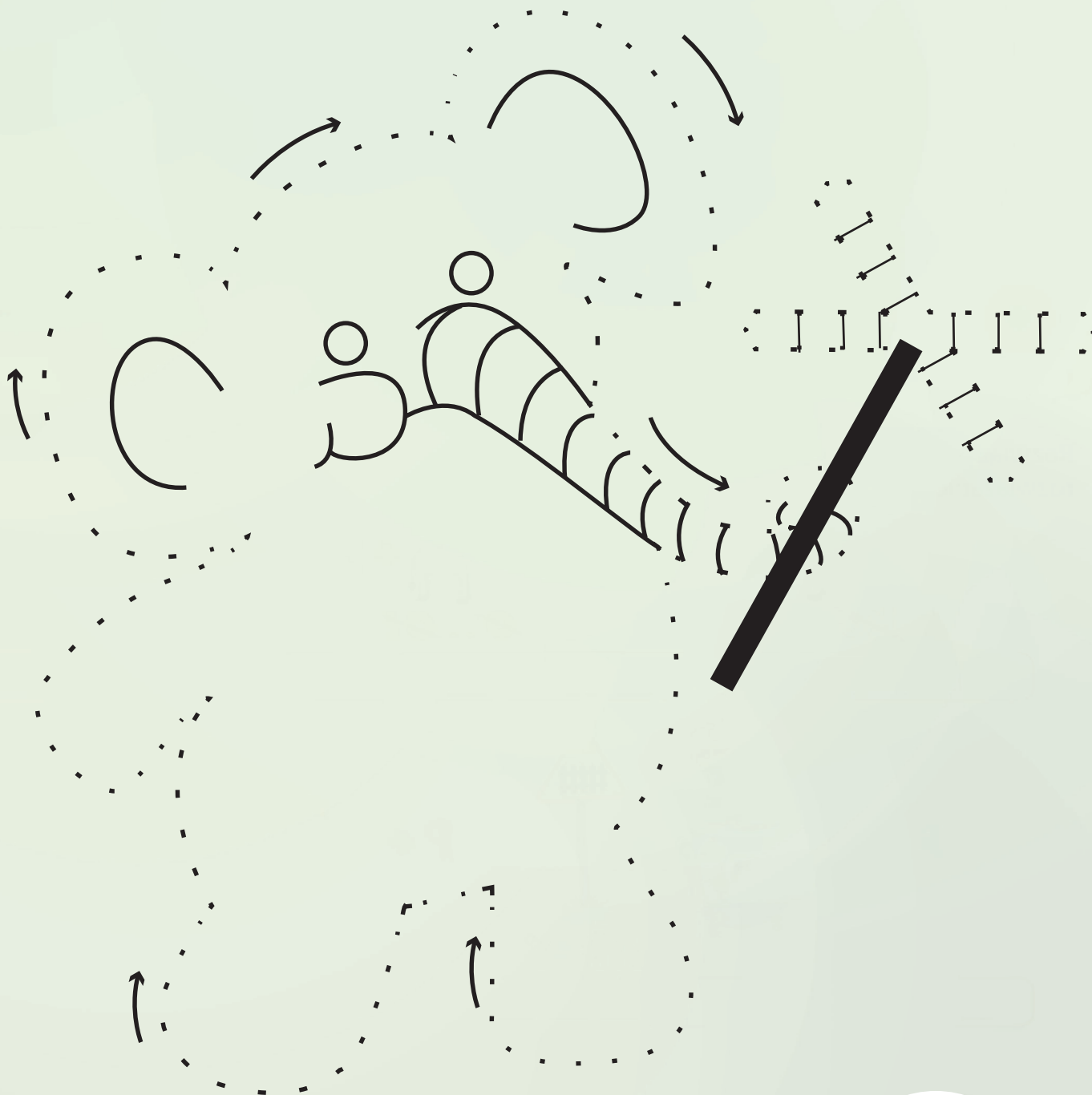
112

W razie awarii tel.: +48 012 345 678, +48 01 23 45 678

Podpowiedź – nazwy miast do wykreślenia: BIAŁYSTOK, GDAŃSK, GDYNIA, KATOWICE, KRAKÓW, LUBLIN, ŁÓDŹ, OPOLE, PIŁA, POZNAŃ, SZCZECIN, TORUŃ, WARSZAWA, WROCŁAW

16
POŁĄCZ KROPKI

Połącz kropki i zobacz całego słonia Abana.
Jeśli masz ochotę, pokoloruj go!



17

UŁÓŻ WYRAZY Z LITER

Piotruś ułożył z liter hasła, ale ktoś je pomieszał!
Ułóż ponownie słowa z rozsypanych liter.





PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

Zarządca narodowej sieci linii kolejowych

P

Z

E

J

R

D

A

Z



K

L

W

E

O

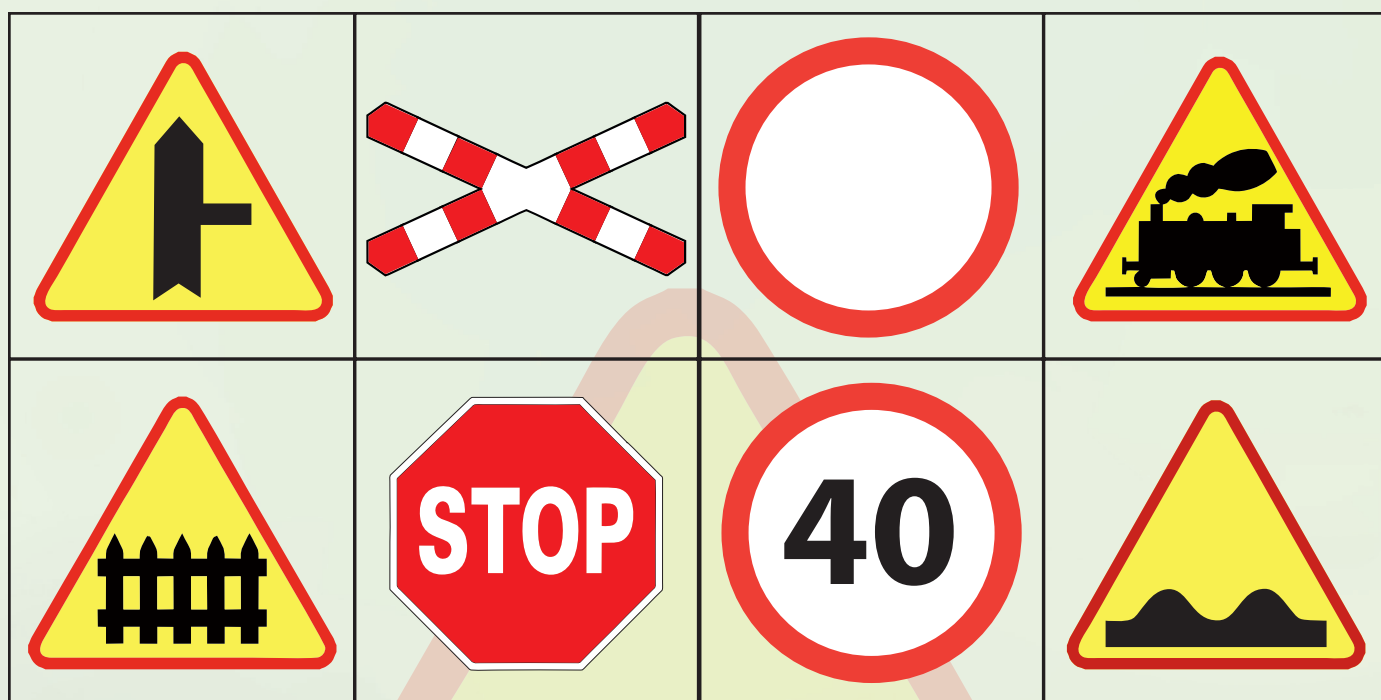
J

O

Y



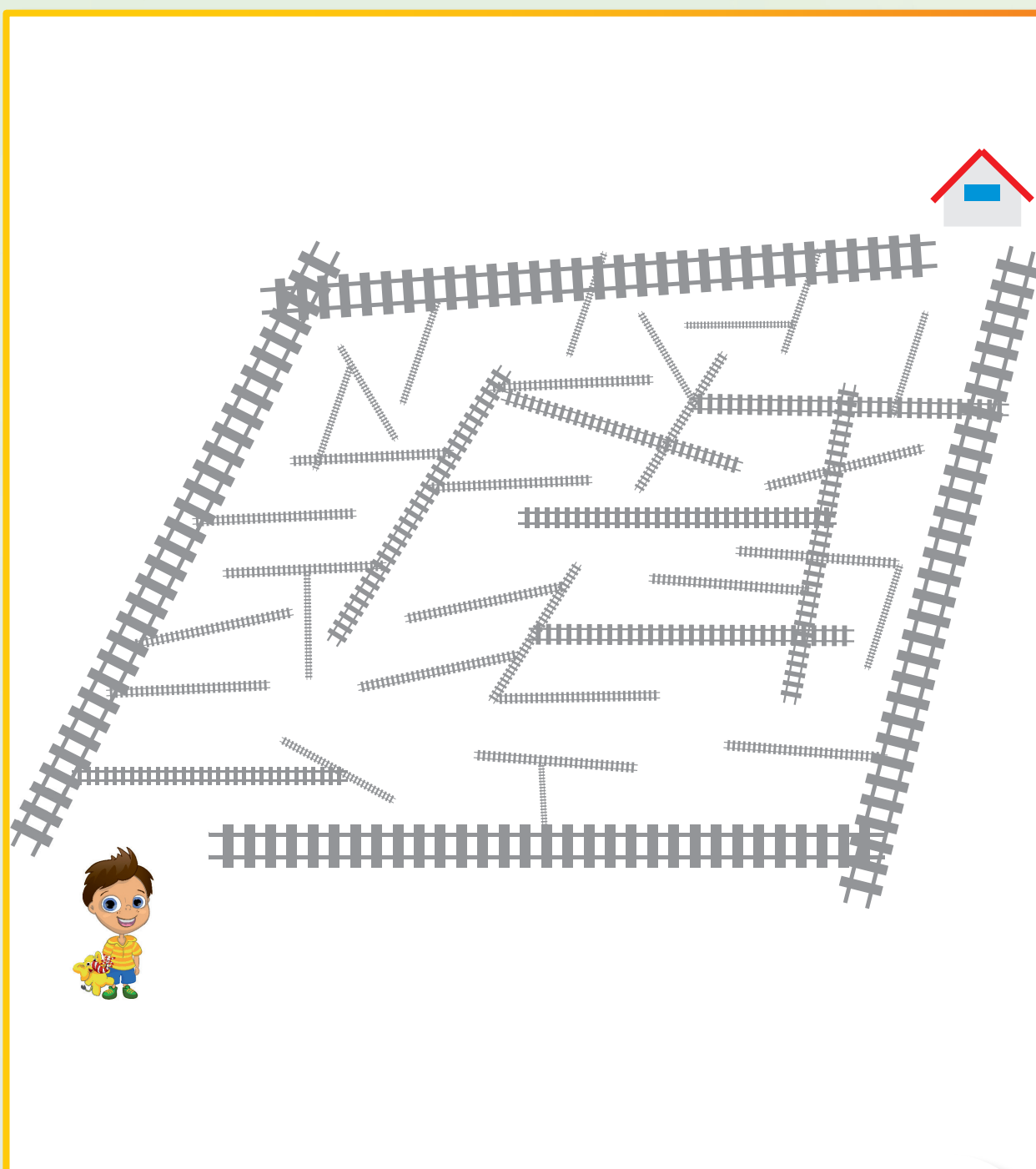
Zakreśl znaki drogowe, które można spotkać przy przejeździe kolejowo-drogowym.
Czy wiesz, co oznaczają pozostałe znaki?





DROGA DO DOMU

Pomóż Piotrusiowi przejść bezpiecznie na drugą stronę torów (postaraj się to zrobić bez odrywania długopisu od kartki).





ZASZYFROWANY ZNAK

Zamaluj kwadraty z podanych niżej wierszy i kolumn.
Zobacz jaki znak stoi przed przejazdem!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																	
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	

B: 2,3,4,6,7,8,10,11,12,14,15,16

C: 2,7,10,12,14,16

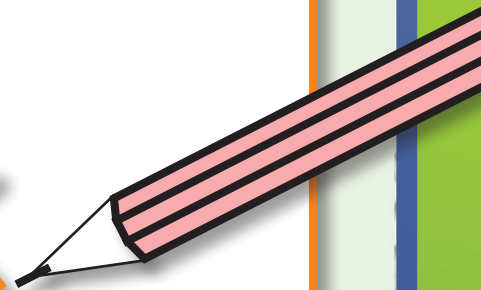
D: 2,3,4,7,10,12,14,15,16

E: 4,7,10,12,14

F: 2,3,4,7,10,11,12,14

21
WYKREŚLANKA

Wykreśl 12 słów związanych z koleją.
Pozostałe litery utworzą rozwiązanie.



P	O	C	I	Ą	G	L	W	A	G	O	N	I	K	I
M	A	S	Z	Y	N	I	S	T	A	O	T	O	R	Y
K	S	Z	Y	N	A	O	P	E	R	O	N	Y	M	O
D	W	O	R	Z	E	C	K	O	L	E	J	O	W	Y
S	E	M	A	F	O	R	T	S	Z	L	A	B	A	N
R	O	G	A	T	K	A	S	Z	Y	N	O	B	U	S
Y	S	Y	G	N	A	L	I	Z	A	T	O	R	W	A



POŁĄCZ KROPKI

Połącz kropki z cyframi – od najmniejszej do największej oraz litery – według kolejności w alfabecie, a zobaczysz rysunek.

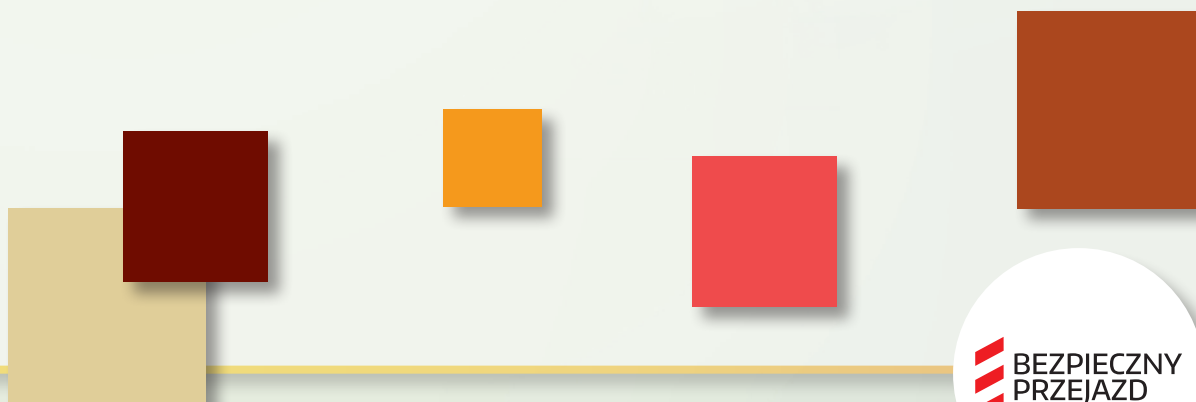



MAGICZNY KWADRAT

Zsumuj cyfry w poszczególnych polach kwadratu.
Cyfry zamień na litery, zgodnie z kluczem poniżej.
Odczytaj hasło zaczynając od najjaśniejszego koloru.

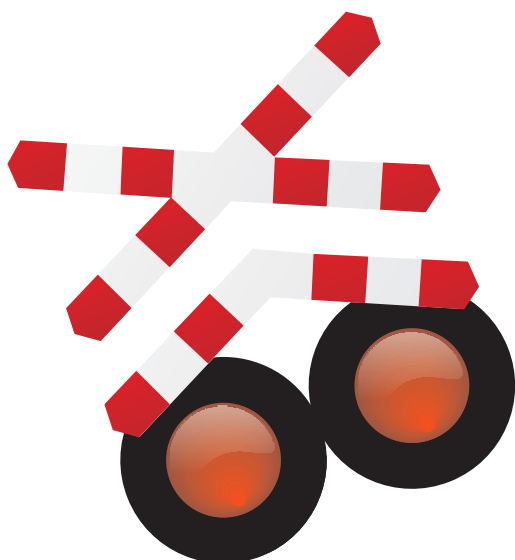
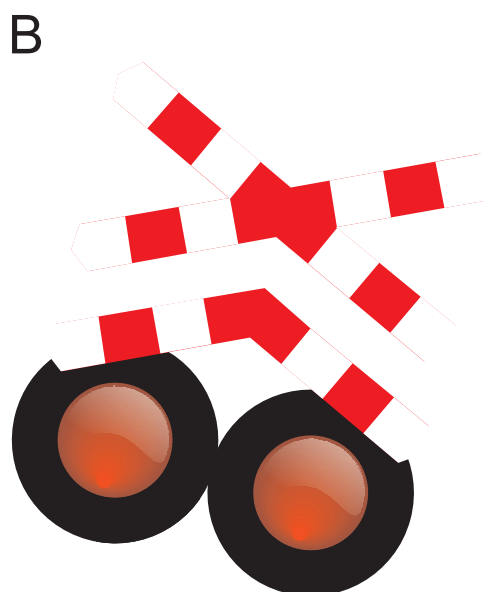
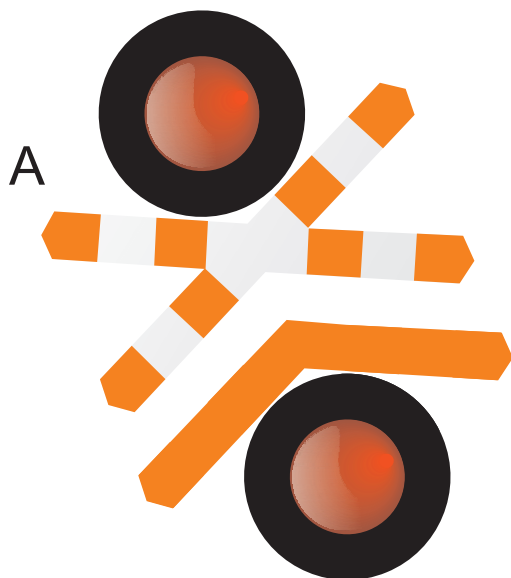
+	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

1	H
2	D
3	N
4	B
5	R
6	Ó
7	G
8	I
9	K
10	Ż



WYBIERZ ZNAKI

Który ze znaków jest prawidłowy? Zakreśl odpowiedź.





NARYSUJ ZNAK DROGOWY

Narysuj brakującą część znaku.

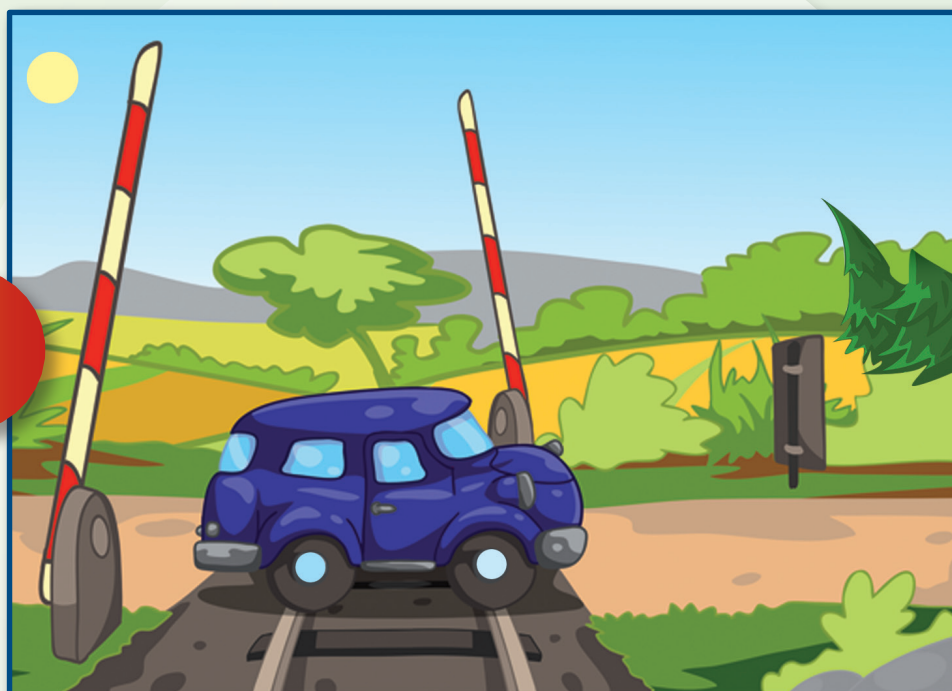


26

ZNAJDŹ RÓŻNICE

Znajdź 6 różnic pomiędzy obrazkami.

1



2



27

OBRAZEK Z BŁĘDAMI

Zakreśl wszystkie błędy, które pojawiły się na obrazku z przejazdem kolejowo-drogowym.



REBUS OBRAZKOWY

Odgadnij co oznaczają poszczególne obrazki i wpisz poniżej.
Aby otrzymać hasło spisz w tabelce na dole litery oznaczone cyframi.
Czy wiesz, co ono oznacza?



--	--	--	--	--	--	--	--

1



--	--	--	--	--	--	--	--

2



--	--	--	--	--	--	--	--

3



--	--	--	--	--	--	--	--

4



--	--	--	--	--	--	--	--

5



--	--	--	--	--	--	--	--

6



--	--	--	--	--	--	--	--

7



--	--	--	--	--	--	--	--

8



--	--	--	--	--	--	--	--

9



--	--	--	--

10



--	--	--	--

11



--	--	--	--

12

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

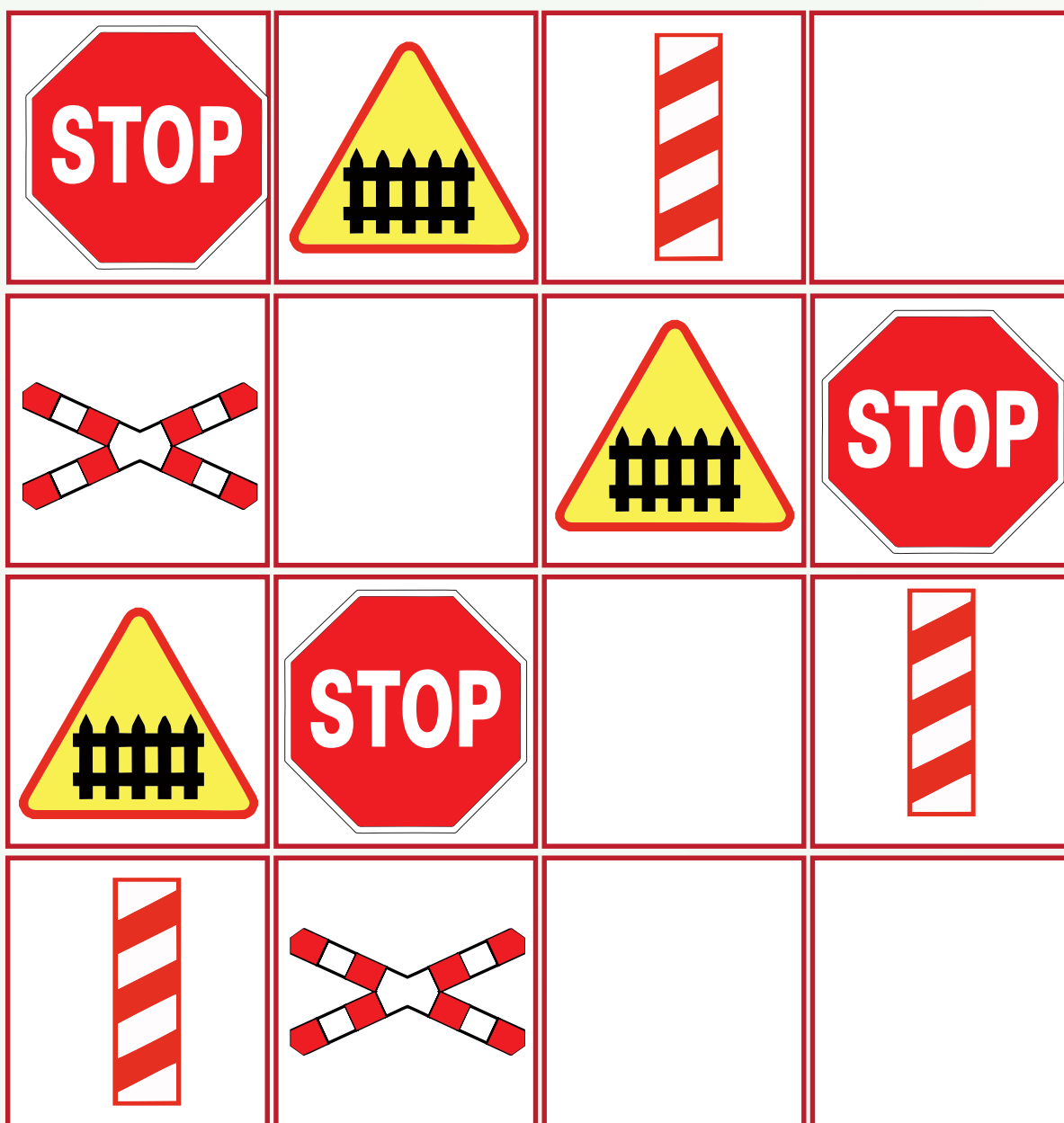
11

12

29

OBRAZKOWA ROSZADA

Wstaw w puste pola brakujące znaki tak, by w każdym rzędzie pionowym i poziomym, a także po skosie obrazki nie powtarzały się.

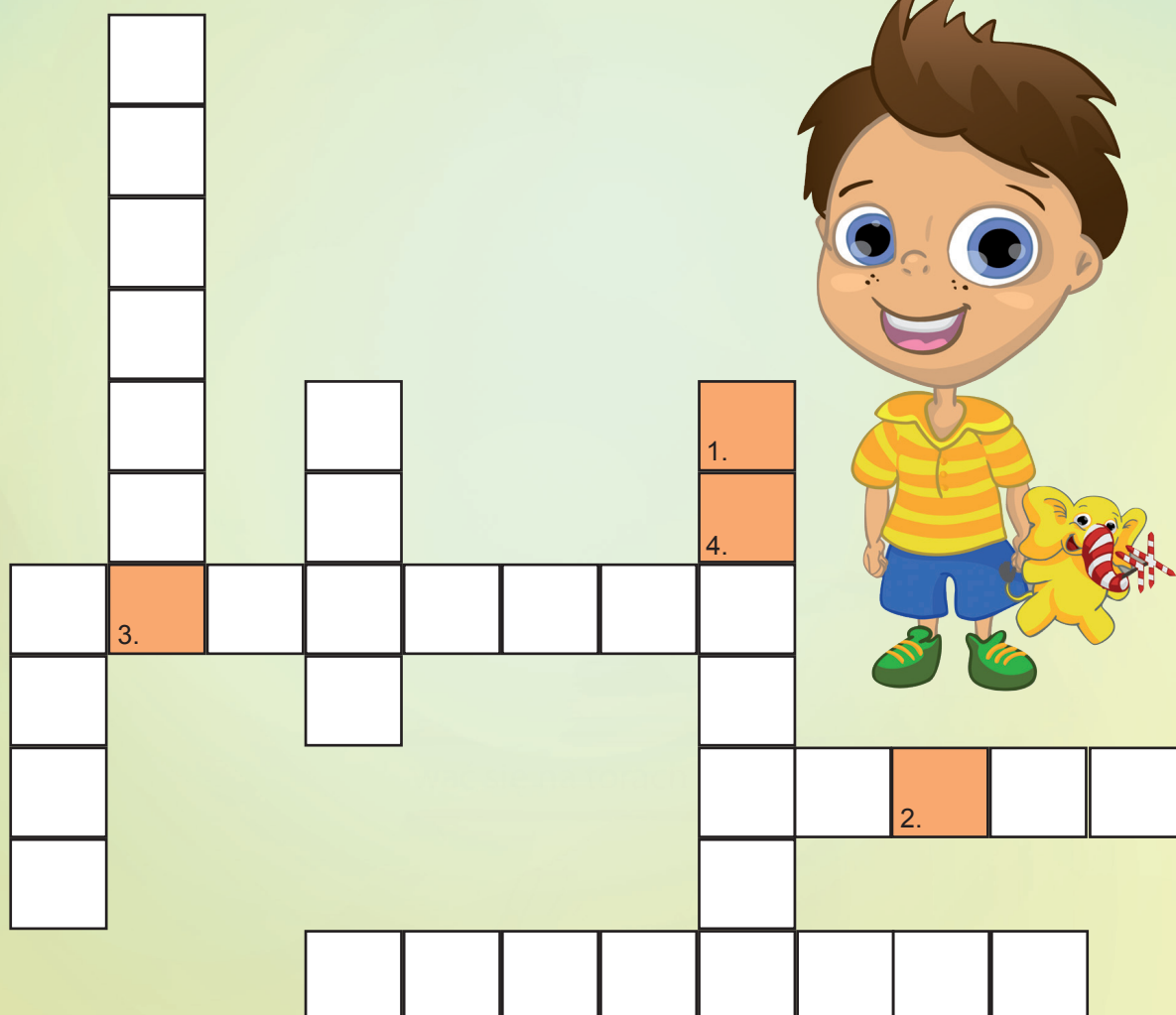


BEZPIECZNY PRZEJAZD

30

KRZYŻÓWKA

Dopasuj wyrazy do odpowiednich miejsc w krzyżówce.
Kolorowe pola utworzą hasło.



Andrzej, przejazd, samochód, rogatka, słoń, stop, zebra

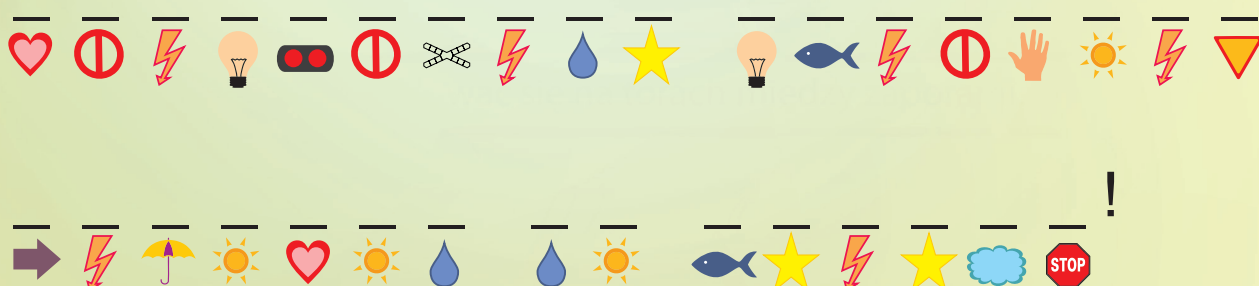
BEZPIECZNY PRZEJAZD

31

ZASZYFROWANA WIADOMOŚĆ

Posłuż się tajnym alfabetem przypisując litery do obrazków, a otrzymasz rozwiązanie zaszyfrowanej wiadomości.

	A		Ę		L		P		V
	Ą		F		Ł		Q		W
	B		G		M		R		X
	C		H		N		S		Y
	Ć		I		Ń		Ś		Z
	D		J		O		T		Ż
	E		K		Ó		U		Ź



Teraz sam wymyśl własne hasło, które zaszyfrujesz i przedstawiś do odgadnięcia koledze, koleżance, rodzicom albo dziadkom.

BEZPIECZNY PRZEJAZD

www.bezpieczny-przejazd.pl
#SzlabanNaRyzyko
#ŻółtaNaklejkaPLK



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Fundusz Spójności

