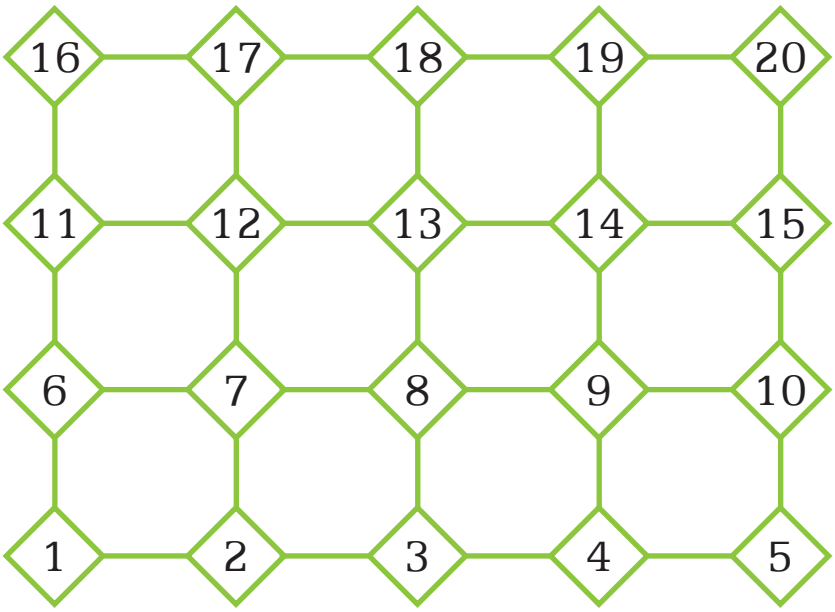
4 Popatrz, jak są zapisane liczby.



Po tych polach można się poruszać w górę, w dół, w prawo i w lewo, dodając lub odejmując liczby. Na przykład:

- Sprawdź inne drogi. Uzupełnij puste pola właściwymi liczbami. Jaka liczba będzie na ostatnim polu? Zaznacz tę drogę na dużym diagramie.

- Przejdź inną drogą od 11 do ostatniej liczby zapisanej w diagramie wyżej. Zapisz kolejne działania.

- Znajdź różne drogi prowadzące od 6 do 15. Sprawdź za pomocą obliczeń swoje drogi. Zapisz obliczenia w zeszycie.

5 Uzupełnij kwadraty tak, żeby w każdym rzędzie pionowym i poziomym otrzymać taki sam wynik.

17	13	20
23		
10		

	16	22
		24
26		

6 Krasnoludki wracają z kopalni diamentów z workami cennych kamieni. Kropek ma o 5 diamentów mniej od Tymka, który zebrał 12 diamentów.

Dumny Teofil zebrał tyle diamentów, ile Kropek i Tymek razem.

Skruszony Tuptuś powiedział na ucho Teofilowi, że ma o 13 kamieni mniej niż on.

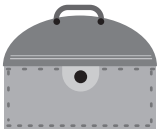
Ile razem diamentów niosą krasnoludki?

7 Każda liczba jest zapisana za pomocą dwóch cyfr. Odczytaj te liczby.

11 22 33 44 55 66 77 88 99

Czy znasz liczby trzycyfrowe, w których są takie same cyfry? Zapisz te liczby i głośno przeczytaj. A może znasz takie liczby czterocyfrowe?

8 Poszukaj w labiryncie drogi do kufra. Rozpocznij od pola z numerem 18. Każda kolejna liczba na twojej drodze musi być o 11 większa od poprzedniej.

15	18	22	36	37
7	29	40	41	
21	31	51	52	64
96	85	62	73	89
102	97	87	84	100
	94		95	99

9 Mikołaj rzucał kostką do gry dwa razy i obliczał sumę wyrzuconych oczek. Na jednej ściance kostki oczka starły się i były niewidoczne. Mikołaj traktował tę ściankę w swoich obliczeniach jak 0. To są niektóre wyniki Mikołaja.

1 9 11 12

Ile oczek starło się na tej jednej ściance? ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Czy to zadanie ma tylko jedno rozwiązanie? **TAK** **NIE**

10 Odkryj zasadę i wpisz kolejne liczby.

58, 70, 82, 94, ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

11 Rozmawiały liczby: 15, 20, 23, 25. Zgadnij, co mówiły, i dokończ zdania.

Liczby 20, 23, 25 mówiły: 15 do nas nie pasuje, bo

Liczby 15, 23, 25 mówiły: 20 do nas nie pasuje, bo

Liczby 15, 20, 25 mówiły: 23 do nas nie pasuje, bo

Czy jest tylko jedna odpowiedź do każdej zagadki? **TAK** **NIE**

Porozmawiaj o tym z koleżanką lub kolegą.

12 W turnieju piłki nożnej mecze były punktowane:

– wygrany mecz: 2 punkty,

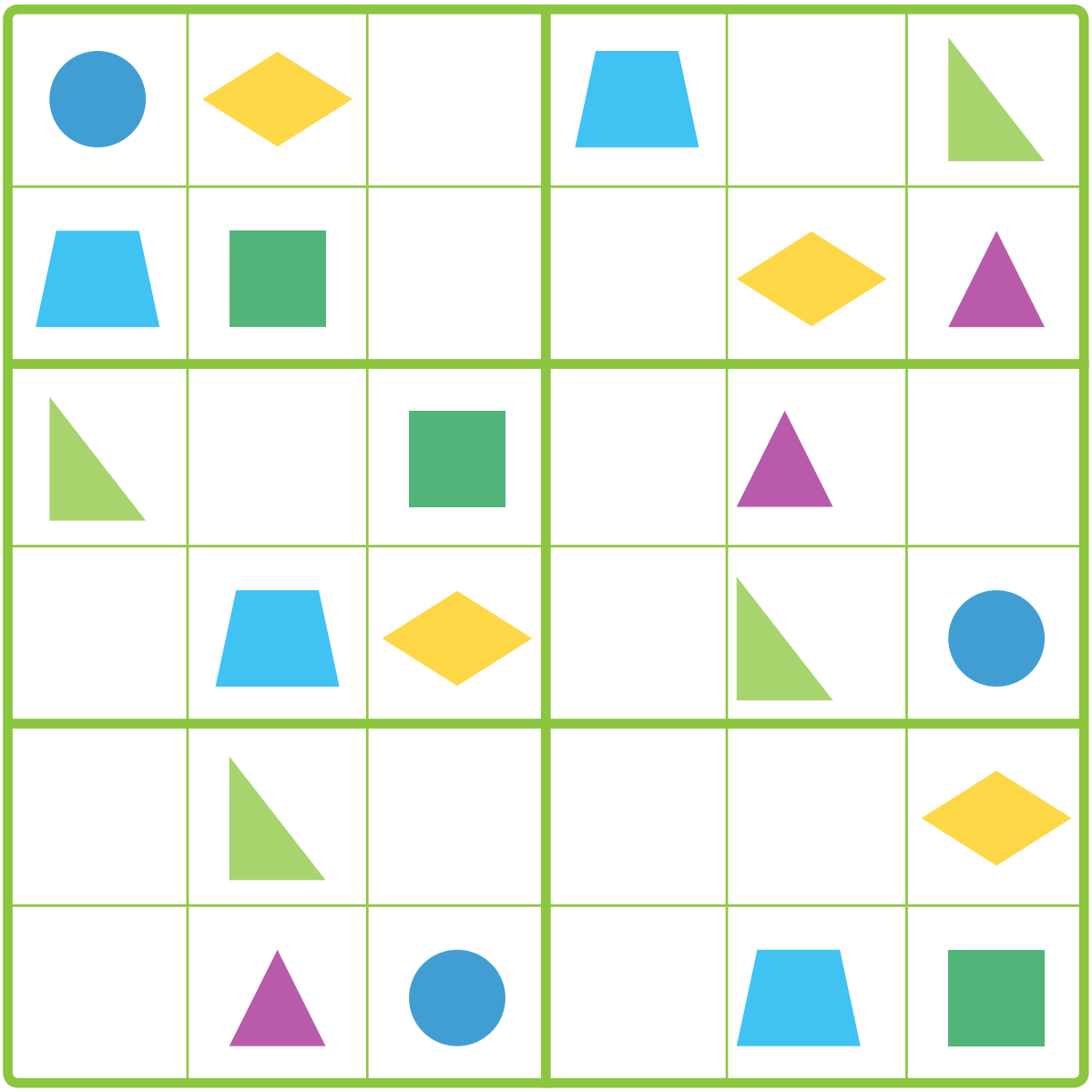
– remis: 1 punkt,

– przegrany mecz: 0 punktów.

Zespół klasy III zagrał 7 meczów i zdobył 11 punktów. Ile meczów mógł przegrać? Odpowiedzi zapisz w tabeli.

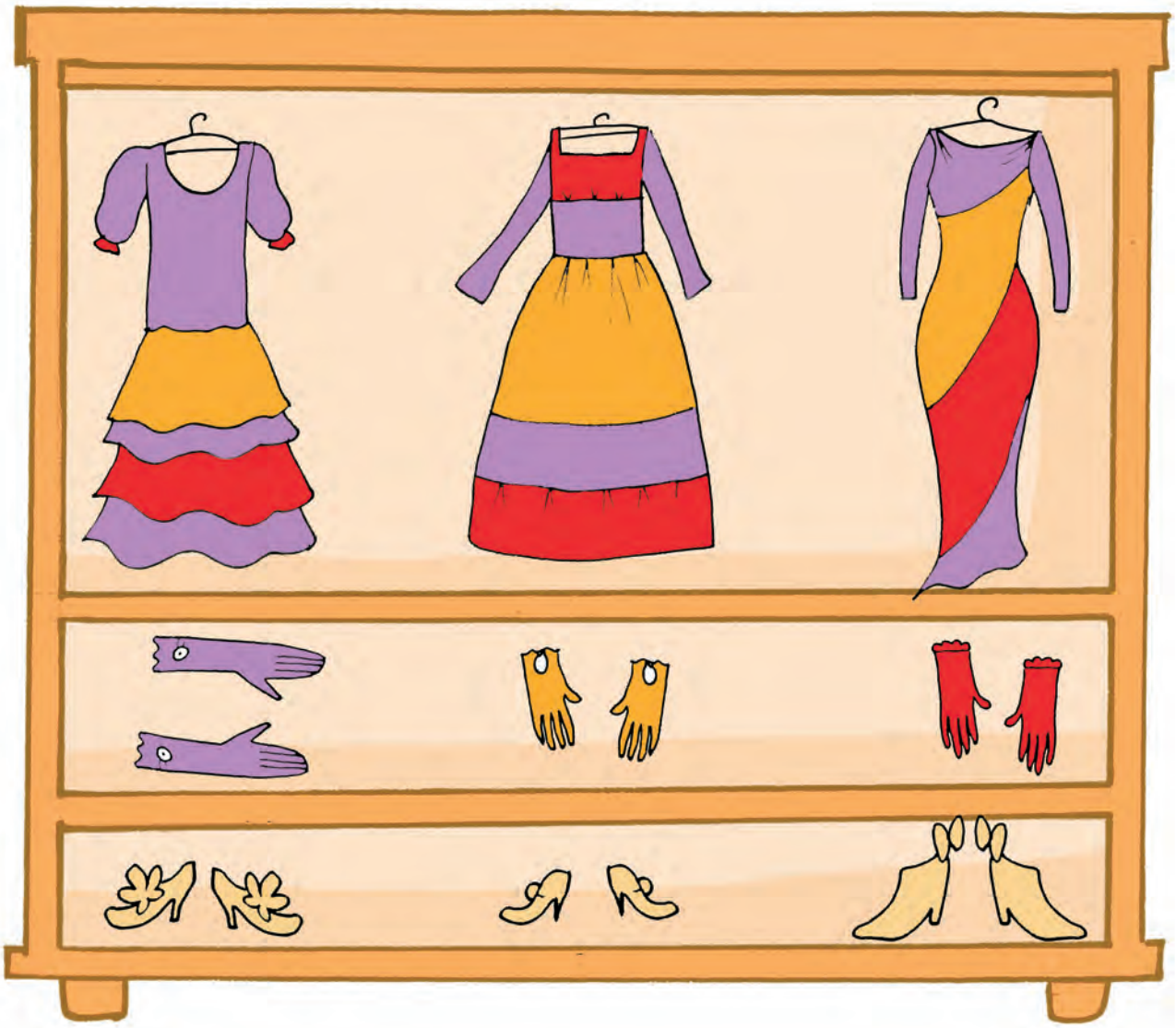
mecz							razem
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
							11
							11
							11

13 Uzupełnij sudoku.



14 Julek miał 23 kilogramy jabłek. Zapakował je do 10 torebek. Wkładał owoce do torebek po 2 kg i po 3 kg. Ile miał torebek 2-kilogramowych, a ile 3-kilogramowych?

15 Księżniczka Kunegunda wybiera się na bal. Powiedz, jak może się ubrać.
Ile ma możliwości?



16 Na bal do królewny jedzie 52 gości. Karety mogą przewozić po 8 lub po 6 osób. Ile karet każdego rodzaju trzeba zamówić? Czy można to zrobić tylko na jeden sposób? **TAK** **NIE**

17 Trzynastu grzybiarzy w trzech grupach wyruszyło na grzyby. Każdy uczestnik grzybobrania – z pierwszej, drugiej i trzeciej grupy znalazł po 6 grzybów. Trzecia grupa znalazła 30 grzybów. Razem grzybiarze mieli 78 grzybów. Ilu mogło być grzybiarzy w pierwszej, ilu w drugiej, a ilu w trzeciej grupie?

grupa pierwsza

grupa druga

grupa trzecia

18 Wykonaj działania w ramkach tego samego koloru. Czy ta sama liczba jest wynikiem działań? Wpisz **TAK** lub **NIE**.

6 razy więcej niż jeden	7 razy mniej niż 42	
3 razy więcej niż 5	2 razy mniej niż 30	
4 razy więcej niż 5	5 razy mniej niż 100	

19 Gębusiewicz i Językowski sprzeczali się o to, który z nich ma więcej grosików. Gębusiewicz twierdzi, że ma więcej, ponieważ przez dwa tygodnie zbierał codziennie po dwa grosze. Natomiast Językowski uważa, że ma więcej, chociaż zbierał pieniądze tylko przez tydzień, ale każdego dnia po 3 grosze. Jak myślisz, który z nich ma rację?

20 W królestwie króla Bałagana powstało zamieszanie z liczbami.
Jest 25. dzień miesiąca, więc w pierwszym rzędzie powinny się ustawić działania, których wynikiem jest liczba 25.
Podkreśl działania, których wynikiem jest ta liczba.

$6 \cdot 5$	$5 \cdot 7$	$50 - 15$	$75 - 50$
$19 + 6$	$75 : 3$	$50 : 2$	$44 - 19$

- Zapisz inne działania, których wynikiem jest 25.

- Wykonaj podobne obliczenia dla innej liczby.

21 Uzupełnij brakujące liczby w tabeli. Zacznij od dowolnego miejsca.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13				17	18	19	20
21						27			
31								39	40
			44					49	50
51			54					59	60
				65	66	67			
	72	73	74			77			
81			84			87			
91						97	98		

- Powiedz, gdzie poza szkołą udało ci się zobaczyć liczbę 35. A liczbę 1240?

22 Te liczby zostały zapisane zgodnie z pewną regułą. Zapisz pozostałe liczby.

	150	250			550			

23 Zuzia bardzo lubi układać łamigłówki. Wręcza je członkom rodziny przy różnych okazjach jako prezenty. Przeczytaj łamigłówki i je rozwiąż.

Do pudełka włożyłam 50 koralików.
Później dołożyłam dwa razy więcej koralików.
Ile koralików mam teraz?

W portmonetce mam 2 setki, 5 dziesiątek i zero złotówek.
Ile mam pieniędzy?

- Ułóż i zapisz podobne zagadki dla członków swojej rodziny.