Fazy Księżyca – jak to działa?

dla każdego

Słońce zawsze oświetla połowę Księżyca. Krążąc wokół Ziemi, pokazuje nam różną część tej jasnej połowy.



kolejne dni – po około 29,5 dnia cykl zaczyna się od nowa

Jak poznać, czy Księżyca przybywa? W Polsce (na półkuli północnej) gdy świeci jego prawa strona – Księżyc rośnie i zbliża się pełnia. Gdy świeci lewa strona – maleje i zbliża się nów. Dorysuj pionową kreskę: jeśli wyjdzie litera D – przybywa, jeśli C – ubywa.

Kiedy szukać? Młody sierp widać wieczorem nisko na zachodzie, zaraz po zachodzie Słońca. Pełnia wschodzi, gdy Słońce zachodzi, i świeci całą noc. Ostatnią kwadrę zobaczysz nad ranem – często także rano na błękitnym niebie.

Przez teleskop najpiękniej wyglądają kratery na granicy światła i cienia, np. około pierwszej kwadry. W pełni Księżyc jest bardzo jasny i wygląda płasko.

Kalendarz faz Księżyca: grudzień 2026 – listopad 2027

grudzień 2026	1	9	17	24	30
styczeń 2027	7	15	22	29	
luty 2027	6	14	21	28	
marzec 2027	8	15	22	30	
kwiecień 2027	7	14	21	28	
maj 2027	6	13	20	28	
czerwiec 2027	4	11	19	27	
lipiec 2027	4	10	18	26	
sierpień 2027	2	9	17	25	31
wrzesień 2027	7	16	23	30	
październik 2027	7	15	22	29	
listopad 2027	6	14	21	28	

nów · pierwsza kwadra · pełnia · ostatnia kwadra · liczba = dzień miesiąca (czas polski, obliczenia astronomiczne)

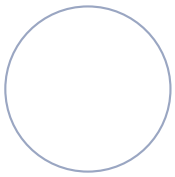
Mój dziennik Księżyca – część 1

dla każdego

Codziennie wieczorem zamaluj ołówkiem ciemną część Księżyca. Chmury? Zaznacz i spróbuj jutro.

Imię: _____ **Data:** _____

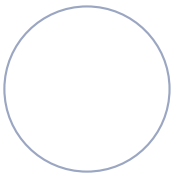
Dzień 1



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

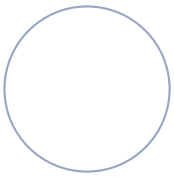
Dzień 2



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

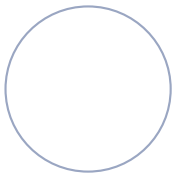
Dzień 3



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

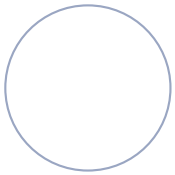
Dzień 4



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

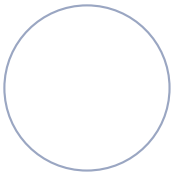
Dzień 5



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

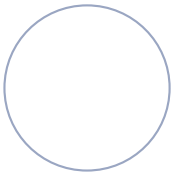
Dzień 6



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

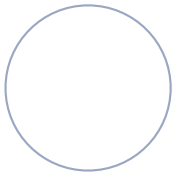
Dzień 7



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

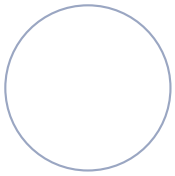
Dzień 8



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

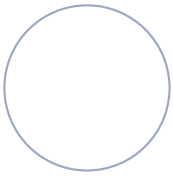
Dzień 9



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

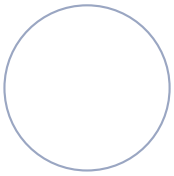
Dzień 10



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

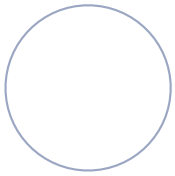
Dzień 11



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

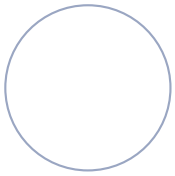
Dzień 12



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

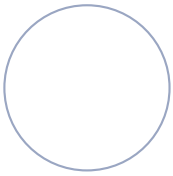
Dzień 13



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

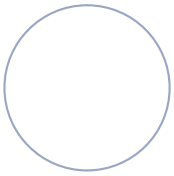
Dzień 14



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

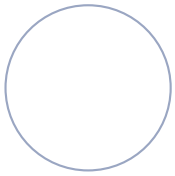
Dzień 15



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

Dzień 16



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

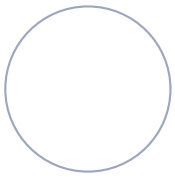
Mój dziennik Księżyca – część 2

dla każdego

Codziennie wieczorem zamaluj ołówkiem ciemną część Księżyca. Chmury? Zaznacz i spróbuj jutro.

Imię: _____ **Data:** _____

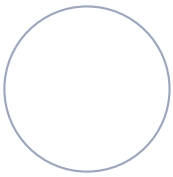
Dzień 17



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

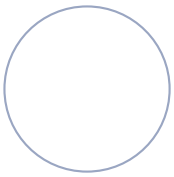
Dzień 18



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

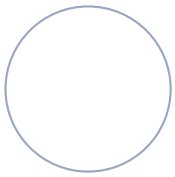
Dzień 19



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

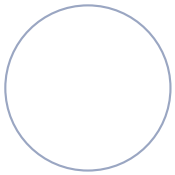
Dzień 20



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

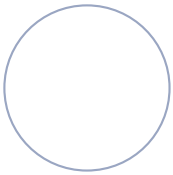
Dzień 21



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

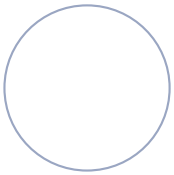
Dzień 22



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

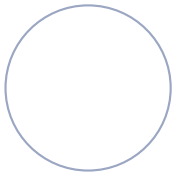
Dzień 23



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

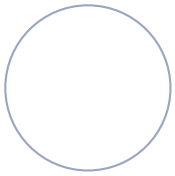
Dzień 24



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

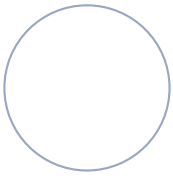
Dzień 25



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

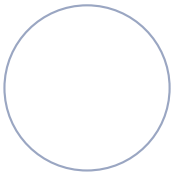
Dzień 26



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

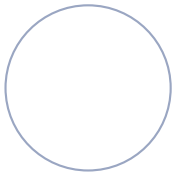
Dzień 27



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

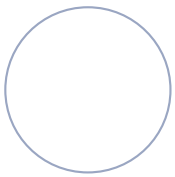
Dzień 28



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

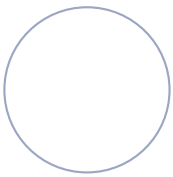
Dzień 29



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

Dzień 30



data ..... godz. .....

☐ widać ☐ chmury

Co odkryłem / odkryłam?

Po miesiącu obserwacji odpowiedz na pytania.

dla każdego

Imię: _____ **Data:** _____

1 **Ile dni minęło od jednej pełni do następnej (albo od nowiu do nowiu)?**

2 **Po której stronie świecił Księżyc, gdy go przybywało?**

3 **O której godzinie najłatwiej było zobaczyć Księżyc w pełni? A sierp?**

4 **Czy widziałeś/widziałaś Księżyc w dzień? Kiedy?**

5 **Narysuj najciekawszy kształt Księżyca, jaki udało Ci się zobaczyć.**