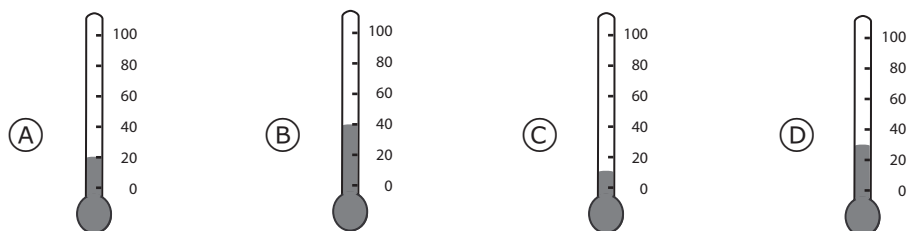


**1**

K měření teploty vody ve čtyřech různých kádinkách byly použity čtyři různé teploměry.

Který teploměr naměřil nejteplejší vodu?



S041311

S06\_01

**2**

Rostliny využívají energii přímo ze Slunce.

K čemu tuto sluneční energii využívají?

- (A) k tvorbě živin
- (B) k šíření semen
- (C) k hnojení půdy
- (D) k ochraně proti hmyzu

S041178

S06\_02

**3**

Marie hraje stolní hru s kamarádkou, která má chřipku.

Napiš jednu věc, kterou může udělat, aby od ní chřipku nechytla.

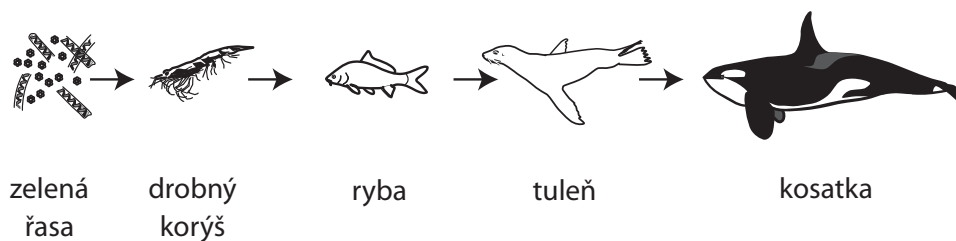
S041182

S06\_03

(10)  
(79)  
(99)

4

Na obrázku je potravní řetězec.



Kde je správně uveden vztah mezi lovcem a kořistí?

- (A) ryba (lovec)–tuleň (kořist)
- (B) zelená řasa (lovec)–drobný korýš (kořist)
- (C) ryba (lovec)–drobný korýš (kořist)
- (D) tuleň (lovec)–kosatka (kořist)

S041180

5

Která z následujících vět popisuje kapalnění?

- (A) Kapalina se mění na pevnou látku.
- (B) Pevná látka se mění na kapalinu.
- (C) Pevná látka se mění na plyn.
- (D) Plyn se mění na kapalinu.

S041187

6

Na obrázku je lebka tygra a lebka krysy.



lebka tygra



lebka krysy

Tygr má velmi dlouhé zuby, kterým se říká špičáky. Krysa má velmi dlouhé zuby, kterým se říká řezáky. Tygr a krysa se živí různou potravou.

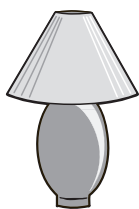
A. K čemu tygr používá své špičáky?

10  
70 79  
99

B. K čemu krysa používá své řezáky?

10  
70 79  
99

7



lampa



počítač



žehlička

Jaký druh energie pohání předměty na obrázku?

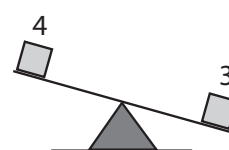
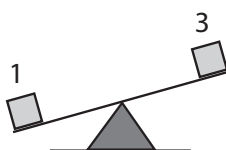
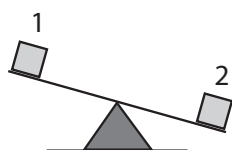
S041067

10  
79  
99

8

Štěpánka má váhu a čtyři kostky (1, 2, 3, 4). Kostky jsou vyrobeny z různých materiálů.

Dává na váhu po dvou kostkách a pozoruje, co se bude dít.



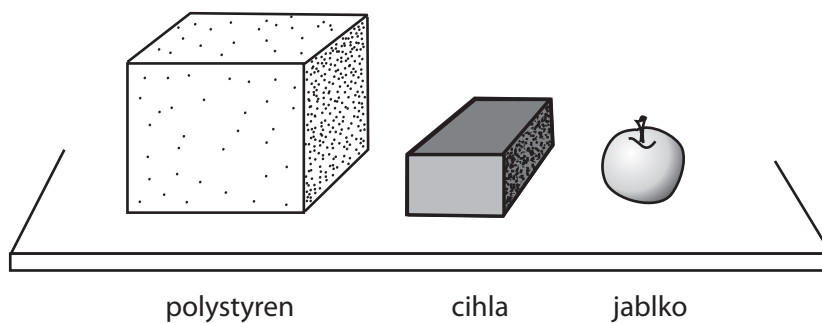
Jaký může udělat závěr o hmotnosti kostky 2?

- Ⓐ Je těžší než kostky 1, 3 a 4.
- Ⓑ Je těžší než kostka 1, ale lehčí než kostky 3 a 4.
- Ⓒ Je těžší než kostka 3, ale lehčí než kostky 1 a 4.
- Ⓓ Je těžší než kostka 4, ale lehčí než kostky 1 a 3.

S041305

9

Honzova učitelka položila na stůl tři věci tak, jak vidíš na obrázku. Seřadila je podle jejich objemu.



Honza si myslí, že předměty s větším objemem také více váží.

Souhlasíš s ním?

(Zaškrtni jeden čtvereček.)

☐ ano

☐ ne

Svoji odpověď vysvětli.

10

S041110

Napiš jeden druh energie, kterou Země získává ze Slunce.

S06\_10

10 11 12

79

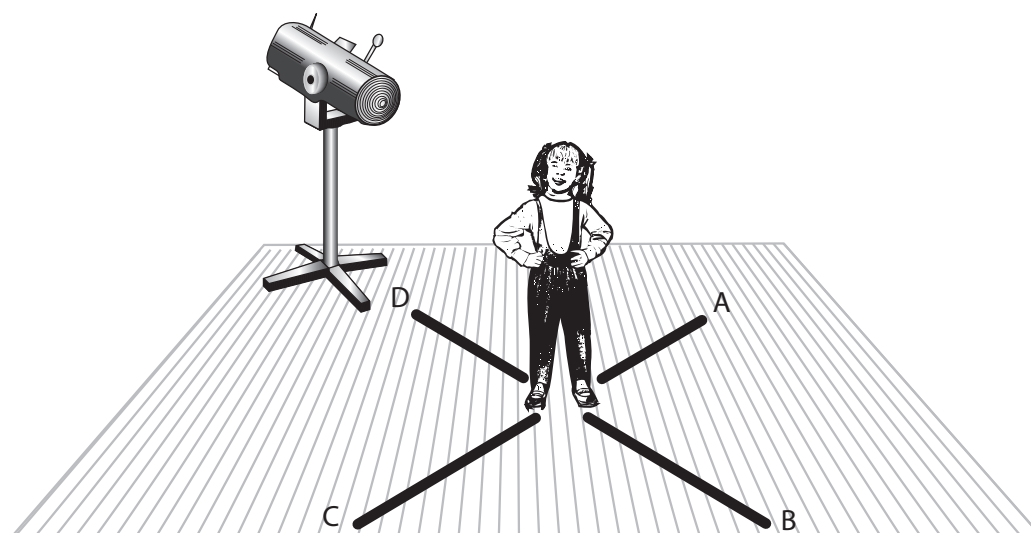
99

11

S041069

Reflektor osvětluje dívku na jevišti.

S06\_11



Podél které čáry bude vidět stín?

- Ⓐ A
- Ⓑ B
- Ⓒ C
- Ⓓ D

**12**

Směr toku řeky závisí na

- Ⓐ délce řeky.
- Ⓑ sklonu zemského povrchu.
- Ⓒ typu horniny, po které řeka teče.
- Ⓓ umístění severního pólu.

S041100

**13**

Voda, ze které musí být odstraněna sůl předtím, než může být použita jako pitná voda, se s největší pravděpodobností nacházela

- Ⓐ pod zemí.
- Ⓑ v řece.
- Ⓒ v jezeru.
- Ⓓ v moři.

S041092