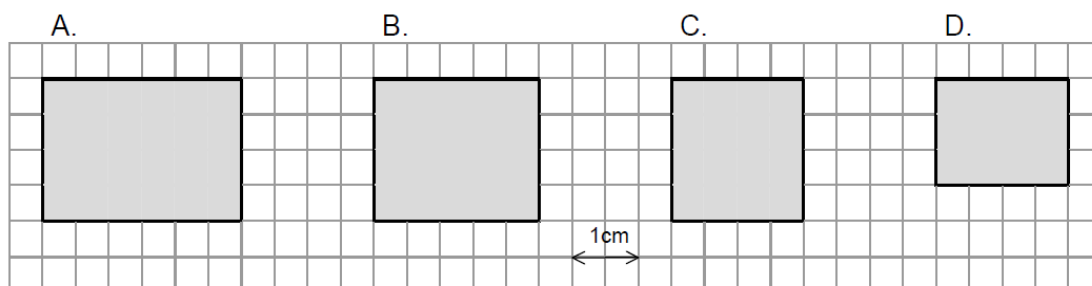


POWTÓRKA 2 – SPRAWDZIAN SZÓSTOKLASISTY 2003

1. Pierwsze polskie programy telewizyjne były oglądane na ekranach mających kształt zbliżony do prostokąta o wymiarach 12 cm i 18 cm. Na którym rysunku prostokąt ten jest przedstawiony w skali 1 : 6?



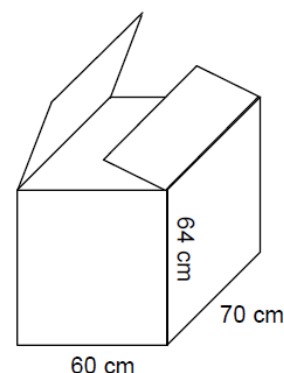
A. rysunek A

B. rysunek B

C. rysunek C

D. rysunek D

2. Pudło po telewizorze ma wysokość 64 cm i podstawę o wymiarach 60 cm i 70 cm. Marek chce je wykorzystać, by zrobić z kartonu okrągłą tarczę do gry „w strzałki”. Ze ściany bocznej o największej powierzchni wyciął możliwie największe koło. Jaki jest promień tego koła?



A. 60 cm

B. 32 cm

C. 64 cm

D. 35 cm

Badania wykazały, że w minionym roku mieszkańcy pewnego regionu spędzali przed telewizorem średnio po 30 godzin miesięcznie, z czego 60 procent przeznaczali na oglądanie filmów.

3. Średnio po ile godzin miesięcznie mieszkańcy tego regionu oglądali filmy?

A. 3

B. 5

C. 15

D. 18

4. Artur ogląda telewizję przeciętnie 40 minut dziennie. Obliczył, że to $\frac{2}{9}$ jego czasu wolnego. Ile czasu wolnego dziennie ma Artur?

A. 80 minut

B. 6 godzin

C. 3 godziny

D. 20 minut

Magda przez tydzień zapisywała w tabeli, ile czasu spędzała na oglądaniu programu telewizyjnego.

Dzień	poniedz.	wtorek	środa	czwartek	piątek	sobota	niedziela
Czas oglądania TV	1 godz. i 10 min	$\frac{1}{3}$ godz.	1 godz. i 20 min	$\frac{1}{2}$ godz.	15 min	50 min	2 godz.

5. W którym dniu tygodnia Magda najkrócej oglądała telewizję?

A. We wtorek.

B. W czwartek.

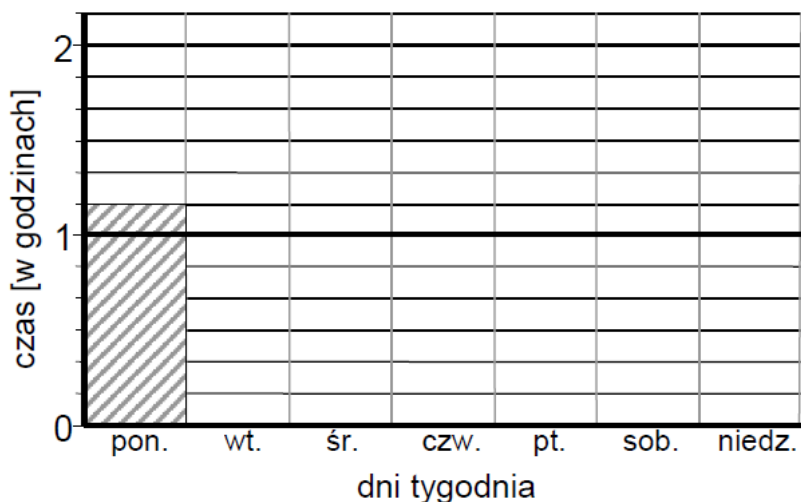
C. W piątek.

D. W sobotę.

6. Ile czasu w całym tygodniu Magda spędziła na oglądaniu telewizji?

- A. 6 godz. 5 min B. 6 godz. 25 min C. 5 godz. 35 min D. 5 godz. 45 min

7. Na podstawie tabeli uzupełnij diagram słupkowy pokazujący, ile godzin dziennie Magda oglądała telewizję.



8. Szkolny komitet rodzicielski wygospodarował 2140 zł na zakup sprzętu telewizyjnego. Kupiono telewizor za 1389 zł i magnetowid za 699 zł. Za resztę postanowiono kupić kasety wideo. Jedna kaseeta kosztuje 6 zł 40 gr. Ile kaset kupiono?

Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedź: Kupiono kaset.

Asia uwielbia godzinami oglądać telewizję. Któregoś dnia jej mama straciła cierpliwość:

- Asiu, jak możesz?! Już trzy godziny siedzisz przed telewizorem!
- Ależ mamo, to tylko 10 procent mojego wolnego czasu dzisiaj.

9. Uzasadnij, że Asia się pomyliła.