

# HIGH SCHOOL BUSINESS CHALLENGE

## EDYCJA III | ZAWODY I STOPNIA

*Drodzy uczestnicy,*

*Już po raz trzeci mamy przyjemność przedstawić Wam zestaw zadań Zawodów I Stopnia High School Business Challenge. Podobnie jak w ubiegłym roku zmierzycie się z 25 pytaniami wielokrotnego wyboru (jedna, dwie, trzy lub cztery odpowiedzi są poprawne) o zróżnicowanym stopniu trudności. Napotkacie w nich problemy związane z ekonomią, finansami, zarządzaniem i wielkim biznesem. W zadaniach poznacie między innymi problemy Pana Janusza – project managera, sytuację Mariana – właściciela przedsiębiorstwa meblowego, jak i wiele innych interesujących historii, które mamy nadzieję, że będą nie tylko wyzwaniem, ale również wartościowym doświadczeniem. Ponadto pochylicie się nad raportami polskich spółek giełdowych, zmierzycie się z zarządzaniem funduszem parasolowym, jak i zagłębić się w niuanse polskiego systemu podatkowego. Mamy nadzieję, że test Wam się spodoba, również dlatego, że staramy się możliwie rzadko wymagać od Was „książkowej” wiedzy – czasami jednak nam się zdarza. Pamiętajcie, że możecie korzystać z wielu różnych źródeł, które wręcz na Was czekają – o Internecie raczej nie musimy przypominać, ale rodzice, nauczyciel przedsiębiorczości czy znajomi z pewnością chętnie Wam pomogą.*

*Maksymalnie możecie uzyskać 40 punktów – 10 za zadania za 1 pkt. i 30 za zadania za 2 pkt. W przypadku uzyskania przez zespoły jednakowego wyniku rozstrzygająca będzie ilość punktów za zadania trudniejsze.*

*Powodzenia i do zobaczenia na etapie okręgowym!*

# High School Business Challenge 2017

## Tekst do zadań 1-5:

Janusz jest Project Managerem w firmie tworzącej oprogramowanie komputerowe. Jego zespół składa się z 4 programistów. Większość czasu spędza jednak z klientami, którym sprzedaje oprogramowanie, aby dostosować produkt do ich potrzeb. Z zespołem spotyka się 3 razy w tygodniu, aby omówić postępy i przekazać wytyczne od klientów. Jego programiści są bardzo utalentowani i zaangażowani w swoją pracę, dlatego Janusz uważa że najlepiej dać im wolną rękę i wszystkie zasoby jakich tylko będą potrzebować. Firma, w której pracuje Janusz, uważa, że najlepszym wyznacznikiem pracy jego zespołu jest czas jaki potrzebuje on, aby wydać działającą aktualizację do ich programu – jak dotąd zajmowało to około 2-3 tygodnie.

## Zadanie 1 (2 pkt)

Pewnego dnia Janusz rozmawiał ze znajomym z wielkiej międzynarodowej korporacji, stosującym agile management – uznał, że taki sposób zarządzania projektami mógłby poprawić jakość jego oprogramowania. Co powinien zmienić w swoim podejściu do pracy?

- a) Wydłużyć okres wprowadzania aktualizacji w celu poprawienia jakości oprogramowania
- b) Częściej spotykać się ze swoimi pracownikami i spędzać z nimi więcej czasu
- c) Skupić się na negocjowaniu szczegółowych kontraktów z klientami
- d) Zatrudnić trenera rozwoju osobistego, który pomógłby mu motywować pracowników

## Zadanie 2 (2 pkt)

Janusz zainteresował się podejściem zaprezentowanym przez znajomego i chciałby dowiedzieć się o nim więcej. Pomóżcie mu i wskażcie, które z podanych są metodykami zaliczanymi do tego podejścia.

- a) Prince2
- b) XP
- c) DSDM Atern
- d) TenStep

# High School Business Challenge 2017

## Zadanie 3 (1 pkt)

Janusz znalazł w Internecie dużo informacji o metodyce zarządzania procesami scrum, zgodnej z manifestem agile. Niestety szczegóły tego sposobu zarządzania są dla niego trochę niejasne, dlatego poprosił Was o wyjaśnienie jednej kwestii.

W scrum rozwój produktu opiera się o okresy zwane sprintami. Jak długo trwa przeciętny sprint w zespole Janusza?

- a) 1-2 dni
- b) 1-2 tygodnie
- c) 2-3 tygodnie
- d) Za mało informacji aby to określić

## Zadanie 4 (1 pkt)

Dzięki Waszej pomocy Janusz mógł nareszcie zacząć wdrażać swoje nowe podejście do zarządzania. Szybko jednak zauważył, że sam nie jest w stanie wszystkim zarządzać i potrzebuje pomocnika. Jaką rolę może odgrywać nowy pracownik, aby pomóc Januszowi?

- a) Product Owner
- b) Junior Associate
- c) Scrum Master
- d) Crack Runner

## Zadanie 5 (2 pkt)

Roman jest jednym z podwładnych Janusza. Po 3-miesięcznym okresie próbnym, Roman otrzymał propozycję podpisania umowy o pracę na czas określony. Taka umowa nie daje jednak Romanowi wystarczająco dużego poczucia bezpieczeństwa i zastanawia się on, jak może poprawić swoją sytuację. Pomóżcie Romanowi i pokażcie, w jakich warunkach jego umowa zmieni swój status.

- a) Po przepracowaniu ponad 33 miesięcy Roman uzyska umowę o pracę na czas nieokreślony
- b) Po przepracowaniu okresu 27 miesięcy Roman uzyska umowę o pracę na czas nieokreślony
- c) Jeśli pracodawca będzie chciał podpisać z Romanem czwartą umowę o pracę, ta będzie na czas nieokreślony
- d) Roman może zgłosić swoje roszczenia do pracodawcy powołując się na prawo Bosmana

# High School Business Challenge 2017

Tekst do zadań 6-11:

*Wyobraźcie sobie, że od niedawna pracujecie w prężnie rozwijającym się funduszu parasolowym HSBC Capital. Przed Wami trudne zadanie koordynowania zróżnicowanych strategii inwestycyjnych poszczególnych subfunduszy. W związku z tym musicie pomóc w rozwiązaniu kilku problemów.*

## Zadanie 6 (2 pkt)

Jeden z subfunduszy w najbliższym czasie planuje mocno zwiększyć zaangażowanie w spółki innowacyjne. Prezes Funduszu, Pan Antoni, mocno rekomenduje jedną z nich, jednak musiał udać się na bardzo ważny wyjazd biznesowy, w związku z czym zdążył Wam powiedzieć o tej spółce tylko jedną rzecz: w 2014 podpisała ona kontrakt na dostawę 5000 sztuk drukarek 3D do giganta IT – Della. Nie chcąc zawieść prezesa postanowiliście zabrać się do pracy już teraz. Jednym z Waszych zadań jest określenie, jak bezpieczna finansowo jest ta spółka. O ile mogą wzrosnąć jej zobowiązania krótkoterminowe względem ostatniego dnia 2015 r. (zakładając stałość pozostałych wartości), jeśli wiecie, że wskaźnik płynności bieżącej nie powinien być niższy niż 1,2?

- a) O 13 634 512,90 złotych
- b) O 15 624 269,51 złotych
- c) Ponad 7-krotnie
- d) Ponad 8-krotnie

## Zadanie 7 (1 pkt)

Menedżer subfunduszu chciałby także wiedzieć jak efektywnie wykorzystywany jest kapitał własny zaangażowany w działalność tej spółki. W związku z tym poprosił Was o obliczenie wskaźnika rentowności kapitałów własnych dla 2015 r. Prawdą jest, że wynosił on:

- a) 53,55%
- b) Więcej niż wartość tego samego wskaźnika dla 2014 r.
- c) 35,55%
- d) Mniej niż wartość tego samego wskaźnika dla 2014 r.

# High School Business Challenge 2017

## Zadanie 8 (1pkt)

Wasz współpracownik Mateusz mimo swojego młodego wieku, już teraz myśli perspektywicznie. W związku z tym, od czasu kiedy pracuje w Funduszu, chce zacząć odkładać część wynagrodzenia na emeryturę. Wiedząc, że interesują go polskie obligacje skarbowe dla inwestorów indywidualnych mające oprocentowanie indeksowane inflacją, może on wybrać obligacje:

- a) 2 letnie
- b) 3 letnie
- c) 4 letnie
- d) 10 letnie

## Zadanie 9 (2 pkt)

Subfundusz akcji dokonuje przeglądu swojego aktualnego portfela inwestycyjnego. Jedną ze spółek wchodzących w jego skład zarządza wieloma znanymi markami odzieżowymi, takimi jak: RESERVED, Cropp, House. Zakładając, że przychody tej spółki będą takie jak w I półroczu 2016 roku, obliczcie ile w przybliżeniu spółka ta zapłaci podatku od sprzedaży detalicznej w I półroczu 2017 roku oraz w I półroczu 2018 roku.

- a) 0 złotych w 2017 roku, 20 mln złotych w 2018 roku
- b) 20 mln złotych w 2017 roku, 20 mln złotych w 2018 roku
- c) 0 złotych w 2017 roku, 23 mln złotych w 2018 roku
- d) 20 mln złotych w 2017 roku, 23 mln złotych w 2018 roku

## Zadanie 10 (1 pkt)

Menedżer tego samego subfunduszu znalazł w swoim portfelu spółkę notowaną na polskiej giełdzie, która w czasie od drugiej połowy września do końca listopada 2016 r. zamknęła 70% swoich sklepów oraz złożyła wniosek o postępowanie sanacyjne. Wskaźnik ROS tej spółki dla wyników z roku 2015 wyniósł:

- a) 9,30889%
- b) -9,20891%
- c) -9,80001%
- d) -9,30889%

# High School Business Challenge 2017

## Zadanie 11 (1 pkt)

Kiedy Bartek, kolega Mateusza dowiedział się o tym, że ta spółka znajduje się w portfelu subfunduszu akcji, zaczął zastanawiać się nad tematem ewentualnej upadłości. Zadał więc Mateuszowi pytanie, jakie kary mogą zostać nałożone na członków zarządu spółki w sytuacji, gdy nie złożono wniosku o upadłość w terminie i wierzyciele ponieśli z tego tytułu dodatkowe straty. Które kary wymienił Mateusz, zakładając że mówi prawdę swojemu koledze?

- a) Zakaz prowadzenia działalności gospodarczej
- b) Uznanie odpowiedzialności członka zarządu za zobowiązania spółki
- c) Grzywna
- d) Pozbawienie wolności



High School  
Business Challenge

# High School Business Challenge 2017

Tekst do zadań 12-13:

*Pan Adam, przyjaciel Heńka, rozważa inwestycje na rynku mieszkań na wynajem oraz zastanawia się w jakiej formie będzie mógł płacić jak najniższe podatki. Jego pierwszym zakupem ma być mieszkanie o powierzchni 92m<sup>2</sup> w Warszawie, zbudowane i zamieszkałe od 1980 roku, którego cena wynosi 600 000 złotych.*

## Zadanie 12 (2 pkt)

Ile Pan Adam zapłaci podatku wynajmując to mieszkanie za 6 000 złotych miesięcznie (przy pełnym obłożeniu w pierwszym roku najmu), jeżeli wynajmuje mieszkanie jako osoba prywatna i zdecyduje się na opodatkowanie ryczałtem? W tym roku dokonał inwestycji w mieszkanie na poziomie 2 000 złotych.

- a) 6120 złotych
- b) 5950 złotych
- c) 12712 złotych
- d) 13300 złotych

## Zadanie 13 (2 pkt)

W jakiej wysokości Pan Adam zapłaci podatek, jeżeli do zakupu nieruchomości wykorzysta nowo założoną spółkę jawną (zakładając dane do obliczeń z zadania 12.)?

- a) 12400 złotych
- b) 1900 złotych
- c) 13300 złotych
- d) 2280 złotych

# High School Business Challenge 2017

## Zadanie 14 (2 pkt)

Tabela 1.

	Cena	Ilość
11/24/16	12	200
11/29/16	16.8	150
12/04/16	22.8	122
12/09/16	20.8	131
12/14/16	28.8	89

Tabela 2.

Meblościanka	Okrągły stół
15	23

Pan Marian prowadzi przedsiębiorstwo meblowe PolSęk produkujące meblościanki i okrągłe stoły. Do ich produkcji wykorzystuje między innymi nierozróżnialny surowiec, jakim jest tarcica dębowa. Liczba jednostek surowca potrzebna do wyprodukowania odpowiednich mebli podana jest w tabeli 2. Tabela 1 przedstawia wszystkie zakupy surowca dokonane przez dział zaopatrzenia w pewnym okresie rozliczeniowym. Wiedząc, że w tym samym okresie w PolSęku wyprodukowano 17 meblościanek i 14 okrągłych stołów, pomóżcie Panu Marianowi i doradźcie mu, którą z metod wyceny rozchodu materiałów powinien zastosować, aby zaewidencjonowana wartość zużytego do produkcji surowca była jak najniższa?

- a) Metoda cen przeciętnych
- b) LIFO
- c) FIFO
- d) Metoda szczegółowej identyfikacji



# High School Business Challenge 2017

## Zadanie 15 (1 pkt)

Latem 2014 r. Pan Marian zdecydował się na planowaną od dawna modernizację swojej fabryki. Dzięki rozbudowaniu hali produkcyjnej oraz zakupieniu nowoczesnych maszyn PolSęk był w stanie produkować efektywniej i na większą skalę co pozwoliło mu zdobyć kilku kluczowych klientów. Inwestycja okazała się na tyle kosztowna, że Pan Marian potrzebował dodatkowego kapitału, który pozyskał emitując obligacje o oprocentowaniu 7% w skali roku z terminem wykupu zaplanowanym na 01.12.2022.

Emisja po cenie nominalnej 100 złotych odbyła się 01.07.2014. Odsetki są wypłacane i kapitalizowane co 6 miesięcy. Od tego czasu obligacje notowane są na rynku wtórnym Catalyst i w związku z dużą wiarygodnością PolSęku charakteryzują się wysoką płynnością. Na dzień 1.10.2016 ich kurs wynosił 98,5%.

Ile zapłacił pewien fundusz inwestycyjny zamknięty, który 1.10.2016 zakupił 1000 obligacji PolSęku?

- a) 100 250 złotych
- b) 98 500 złotych
- c) 99 875 złotych
- d) 97 140 złotych

## Zadanie 16 (1pkt)

Ile podatku od dochodów kapitałowych związanych z zakupem obligacji PolSęku będzie musiał zapłacić fundusz do daty wykupu?

- a) Nie można tego określić
- b) 0 złotych
- c) 8063,12 złotych
- d) 7740,6 złotych

## Zadanie 17 (2 pkt)

Pan Marian chętnie korzysta z nowoczesnych narzędzi marketingowych w celu promowania swoich wyrobów. Niedawno postanowił stworzyć nową ofertę mebli skierowaną do indywidualnych klientów. W celu dotarcia z nią do jak najliczniejszej grupy odbiorców postanowił zorganizować konkurs na Facebooku. Planuje on dodać na profilu firmy post o następującej treści:

*„Moi drodzy!*

*Już niedługo będziecie mogli kupować wysokiej jakości meble bezpośrednio od nas!*

*Z tej okazji mamy dla was konkurs w którym do wygrania jest dębowa meblościanka „Jan”, która dzięki przeszklonej witrynie oraz pojemnemu pawlaczowi łączy w sobie ponadczasowy styl oraz funkcjonalność.*

*Zasady konkursu są proste:*

- 1. Aby wziąć udział należy udostępnić ten post na swojej osi czasu.*
- 2. Warunkiem uczestnictwa jest zaproszenie swoich znajomych do polubienia strony PolSęk.*
- 3. By wygrać, należy napisać w komentarzu dlaczego to do was powinien powędrować nasz kunsztowny mebel. Meblościankę otrzyma osoba, której komentarz dostanie największą ilość lajków.*
- 4. Zachęcamy do oznaczania w komentarzach znajomych!*

*Śledźcie naszą stronę internetową, na której już wkrótce pojawi się nowa oferta!”*

Które z zasad uczestnictwa w konkursie powinien zmienić Pan Marian aby nie łamać regulaminu portalu społecznościowego?

- Zasadę 1
- Zasadę 2
- Zasadę 3
- Zasadę 4

# High School Business Challenge 2017

## Zadanie 18 (1 pkt)

Od pewnego czasu PolSęk ma problemy z terminowym płaceniem swoim dostawcom. Jest to spowodowane tym, że znaczną część klientów PolSęku stanowią duże markety meblowe, które wymagają od swoich dostawców długich terminów płatności. Pan Marian, nie chcąc stracić kluczowych dostawców, postanawia naprawić problem płynności w swojej firmie. Postanawia zwrócić się do banku świadczącego usługę faktoringu, wiedząc, że rozwiązanie to skróci cykl rotacji należności w PolSęku. Nie jest jednak pewien jakie koszty wiążą się z faktoringiem.

Pomóżcie mu i wskażcie, które z poniższych opłat są często związane z faktoringiem.

- a) Prowizja przygotowawcza
- b) Prowizja administracyjna
- c) Odsetki
- d) Spread transakcyjny

## Zadanie 19 (2 pkt)

Pewne przedsiębiorstwo ponosi koszty całkowite dane wzorem:  
 $TC = 3Q^2 + 2Q + 32$ , gdzie  $Q$  to sprzedawana ilość. Szacowany popyt na produkty przedsiębiorstwa dany jest wzorem  $D(p) = -\frac{1}{7}p + 6$ , gdzie  $p$  to cena produktu. Wiedząc, że przedsiębiorstwo znajduje się w optimum ekonomicznym, wskażcie zdania, które na pewno są prawdziwe.

- a) Przy obecnej produkcji przedsiębiorstwo osiąga dodatni zysk
- b) Przy obecnej produkcji jednostkowy koszt zmienny wynosi 8
- c) Przedsiębiorstwo jest cenobiorcą
- d) Przedsiębiorstwo przy obecnej produkcji ma do czynienia z elastycznym popytem

# High School Business Challenge 2017

## Zadanie 20 (1 pkt)

W pewnym sklepie internetowym sprzedającym skórzane obuwie klientowi, który właśnie dokonał zakupu butów, wyświetlany jest baner na którym znajduje się prośba o wpisanie adresu e-mail oraz informacja, że jeśli go poda, otrzyma na swoją skrzynkę darmowy ebook opisujący szczegółowo w jaki sposób należy czyścić i konserwować zakupione buty. Takie działanie marketingowe możemy zakwalifikować do:

- a) Context marketingu
- b) Content marketingu
- c) Inbound marketingu
- d) Marketingu internetowego

## Zadanie 21 (2 pkt)

Pan Antoni - 68 letni emeryt - chce kupić swojemu wnuczkowi Edmundowi prezent urodzinowy w postaci nowoczesnego smartfona. Część pieniędzy odłożył ze swojej emerytury, jednak pozostałe środki, konkretnie 1000 złotych, musi pożyczyć. Skuszony reklamami w telewizji rozważa wzięcie tzw. chwilówki na następujących warunkach: *termin spłaty 1 miesiąc, odsetki roczne 10%, prowizja za udzielenie pożyczki 270 zł, odsetki w przypadku nieterminowej spłaty 18% , roczne koszty pozaodsetkowe 250 zł.*

Pan Antoni jest jednak na bieżąco ze zmianami w prawie finansowym i wie dlaczego taka pożyczka jest z nim niezgodna. Wskażcie, co jest z nią nie w porządku.

- a) Za wysokie odsetki roczne
- b) Zbyt wysokie koszty pozaodsetkowe
- c) Zbyt wysokie opłaty za nieterminową spłatę
- d) Za wysoka prowizja

# High School Business Challenge 2017

## Zadanie 22 (2 pkt)

Andrzej to student IV roku kierunku Finanse i Rachunkowość w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie. Poszedł na tę uczelnię w poszukiwaniu intelektualnej przygody oraz rozwoju osobistego. Po wielu owocnych i merytorycznych semestrach ciężkiej pracy postanowił, że czas pomyśleć o własnej przyszłości.

Pewnego dnia spacerując korytarzem na jednym z pięter jego alma mater natknął się na swego serdecznego kolegę Witka. Ten, z uśmiechem na ustach, zbliżył się do Andrzeja i zagadnął go: *“Jak dobrze wiesz, Andrzeju, interesuję się mitologią, szczególnie jeśli chodzi o mityczne zwierzęta, a moim drugim konikiem są nowinki w dziedzinie przedsiębiorczości. Podam ci teraz nazwy czterech firm, a ty wskaż jedną, którą mam na myśli.”* Pomóżcie Andrzejowi odpowiedzieć na zagadkę Witka, jeśli podane nazwy, to:

- a) Snapchat
- b) Facebook
- c) Twitter
- d) MySpace

## Zadanie 23 (2 pkt)

Wielce podekscytowany tym, co z wyniósł z zagadki Witolda, Andrzej postanowił spróbować swoich sił jako przyszły przedsiębiorca. Leżą mu jednak na sercu sprawy społecznej odpowiedzialności biznesu. Jakie było jego zdziwienie, kiedy przeczytał artykuł, z którego wynikało, że jedna z firm produkujących ekologiczną żywność, której produkty Andrzej zawsze kupował, okazała się wielce nieetyczna. Przechodząc do szczegółów, firma ta prowadziła szeroko zakrojoną kampanię marketingową, w której informowała, że częścią swoich przychodów dofinansowuje pomoc żywieniową dla dzieci w regionach dotkniętych działaniami zbrojnymi. Okazało się natomiast, że tak naprawdę, firma więcej środków przeznaczała na rozsławianie swojej działalności CSR, niż na faktyczną pomoc. Jak nazywają się tego typu działania?

- a) Greenwashing
- b) Bluewashing
- c) Eyewashing
- d) Astroturfing

# High School Business Challenge 2017

## Zadanie 24 (2 pkt)

Zrozpaczony skalą niegodziwości jaką prezentowały się działania tamtej firmy Andrzej postanowił wziąć sprawy w swoje ręce. "Nie ma takiego oszukiwania!" - pomyślał, po czym zapisał się na test aplikacyjny księgowego. Jego zamiarem jest zdobycie doświadczenia, które w przyszłości pozwoli mu na tropienie tego typu nieetycznych zachowań w innych firmach. Po kilku tygodniach przygotowań nastął moment podejścia do testu. Pierwsze pytania były jak bułka z masłem, jednak Andrzej natknął się na takie, które sprawiło mu problem. Należało wskazać, który składnik majątku inwentaryzowany byłby z najmniejszą częstotliwością. Którą odpowiedź powinien zaznaczyć Andrzej?

- a) Maszyna, która znajduje się na terenie strzeżonym, której inwentaryzację już rozpoczęto
- b) Podziemna instalacja elektryczna
- c) Czeki obce
- d) Budowla podziemna

## Zadanie 25 (2 pkt)

Andrzej pomyślnie zdał test i pracuje już jako księgowy od kilku miesięcy. Co tu dużo mówić - spodobało mu się. Co więcej, jego przełożony uważa, że wykonuje na swoim stanowisku świetną robotę i nawet ma szansę na awans. Jednak by zostać w pełni docenionym musi rozwiązać zadany przez szefa problem. Oto on:

*"Pewna grupa inwestorów dokonała nielegalnej działalności w kontekście trzech spółek z indeksu zastąpionego przez sWIG80. Miało to miejsce pod koniec pierwszego kwartału 2007. Jak nazywa się manipulacja, której dokonali?"*

Jaka odpowiedź pozwoli Andrzejowi zyskać w oczach szefa?

- a) Wash trade
- a) Painting the tape
- b) Marking the close
- c) Insider trading

# High School Business Challenge 2017

Organizator:



Partner merytoryczny:



Partner:



Patronat honorowy:



MINISTERSTWO  
ROZWOJU



MINISTER  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



FUNDACJA KSIĄŻAT  
LUBOMIRSKICH