

CS-3.1	Enunciado de Prueba	Año:	2024
Especialidad:	PROCESOS COMERCIALES		
Prueba	B2. Ejercicio Práctico	Acceso:	1 y 2

OPCIÓN A

De cada uno de los ejercicios que componen el examen, SE PIDE:

Ejercicio 1: (2 puntos)

- Determinar el número de jamones a enviar desde cada origen a cada centro comercial, aplicando para ello el método **Vogel**.
- A partir de la solución obtenida en el apartado anterior, comprueba si el resultado se puede optimizar, aplicando para ello el algoritmo de **Stepping Stone**.

Ejercicio 2: (1,5 punto)

Calcular la demanda esperada para cada estación de 2024.

Ejercicio 3: (1,5 punto)

Calcular el precio CIP que debe ofertar el exportador.

Ejercicio 4: (1 punto)

- Calcular el punto muerto.
- Calcular el número de visualizaciones necesarias si María pretende obtener un beneficio superior a 15.000 euros.

Ejercicio 5: (1 punto)

Determinar, aplicando el Modelo de Nakanishi y Cooper, qué probabilidad existe de que los habitantes de la zona 3 realicen sus compras en cada una de las restantes zonas. (La distancia respecto al propio punto tiene un valor de 5).

**Ejercicio 6: (1 punto)**

Cumplimentar la ficha de valoración de existencias siguiendo el criterio FIFO.

Puedes utilizar las fichas de almacén de las páginas 11 y 12.

Ejercicio 7: (1 punto)

- a) Calcular el lineal al suelo que hay que asignar al producto para una implantación vertical.
- b) Calcular el lineal al suelo que hay que asignar al producto para una implantación horizontal.

Ejercicio 8: (1 punto)

- a) Calcular el número de estanterías y la superficie de la zona, para un almacenaje de posición fija.
- b) Calcular el número de estanterías y la superficie de la zona, para un almacenaje de posición aleatoria.



ENUNCIADOS

**Ejercicio 1: (2 puntos)**

Tres Denominaciones de Origen Protegidas (DOP) dedicadas a la comercialización de jamón ibérico de bellota, como son “Jabugo”, “Dehesa de Extremadura” y “Guijuelo”, se han unido y han creado la Agrupación de Interés Económico “Ibéricos con denominación”, para hacer frente a una demanda creciente en la península.

Los secaderos desde donde se envía la mercancía están situados en Huelva, Badajoz y Salamanca y han recibido pedidos de centros comerciales ubicados en Madrid, Vitoria, Santiago de Compostela y Faro (Portugal).

La oferta de cada DOP es la siguiente:

- Jabugo (Huelva): 800 unidades
- Dehesa de Extremadura (Badajoz): 700 unidades
- Guijuelo (Salamanca): 500 unidades

La demanda de cada centro comercial es la siguiente:

- Madrid: 400 unidades
- Vitoria: 900 unidades
- Santiago de Compostela: 200 unidades
- Faro: 500 unidades

El **coste unitario**, en euros, de enviar un jamón desde cada origen a cada destino es el siguiente:

	Madrid	Vitoria	Santiago	Faro
Huelva	6	9	8	2
Badajoz	4	7	7	3
Salamanca	2	4	5	6

Ante esta situación, el Técnico Superior en Transporte y Logística contratado se plantea cuántos jamones enviar desde cada secadero a cada centro comercial, de forma que el coste total de los envíos sea el mínimo posible.

SE PIDE:

- Determinar el número de jamones a enviar desde cada origen a cada centro comercial, aplicando para ello el método **Vogel**.
- A partir de la solución obtenida en el apartado anterior, comprueba si el resultado se puede optimizar, aplicando para ello el algoritmo de **Stepping Stone**.

**Ejercicio 2: (1,5 puntos)**

La empresa placentina La Chinata, dedicada a la venta de productos cosméticos, presenta los siguientes datos de demanda de protector solar:

Año	Estación			
	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
2021	200	1.500	300	100
2022	300	1.800	400	200
2023	450	2.000	400	100

Sabiendo que la demanda anual prevista para 2024 asciende a 3.433 unidades,

SE PIDE:

Calcular la demanda esperada para cada estación de 2024.

Ejercicio 3: (1,5 puntos)

La empresa **DRIPEX S.A.** domiciliada en Talavera la Real (Badajoz), se dedica a la fabricación y exportación de material para la instalación de plantaciones de riego por goteo.

Esta empresa ha formalizado una venta con **Importadora Brasileña**, con sede en Avenida das Nações, Quadra 811. Brasília 70429-900.

El envío se compone de 56 cajas de cartón, que contienen sistemas instalación de un sistema de riego por goteo. Toda la partida tiene un peso bruto de 17.323 Kg y se va a transportar en un contenedor completo (FCL) de 40' desde el puerto de ALGECIRAS hasta el puerto de SANTOS (Brasil). El precio en origen (EXW) de la mercancía es de 895,69 € por caja.

En el contrato de compraventa se acuerda:

- Formalizar acuerdo en condiciones CIP Terminal de Contenedores del Puerto de Santos Brasil, Incoterms® 2020 ICC
- El pago se realiza mediante Crédito Documentario.

DRIPEX había recibido, para poder conformar la oferta a su cliente, de su transitario habitual TRANSITEX (C/ Luis Álvarez Lencero, 3. Badajoz), la siguiente cotización:

Concepto	Importe (€)	Concepto	Importe (€)
Transporte Interior (país de origen)	825	Emisión B/L	70
Flete marítimo básico	2.120	THC y otros gastos en el Puerto de Santos	290
THC y otros gastos en el Puerto Algeciras	210	Despacho Exportación	45
Despacho Importación (Tasa)	50	Transporte interior Puerto de Santos-Almacén Importador	340
BAF (Ajuste combustible)	330	Impuestos indirectos (en destino)	480
Arancel (en destino)	1.100		

DRIPEX contrata con Allianz el seguro al que obliga la regla Incoterms pactada, pagando una prima conforme a la siguiente tabla:

ICC (A)	250 €
ICC (B)	180 €
ICC (C)	150 €

SE PIDE:

Calcular el precio CIP que debe ofertar el exportador.

**Ejercicio 4: (1 punto)**

María acaba de titularse en el IES Ágora, de Cáceres, como Técnica Superior en Marketing y Publicidad. Se está planteando el desarrollo de un proyecto emprendedor de comunicación en TikTok: '*Información con acento extremeño*'. Recibirá, de sus promotores, unos ingresos de 0'10 € por cada visualización. Sus costes fijos son de 30.000 € y sus costes variables unitarios de 0'05 €.

SE PIDE:

- a) Calcular el punto muerto.
- b) Calcular el número de visualizaciones necesarias si María pretende obtener un beneficio superior a 15.000 euros.



Ejercicio 5: (1 punto)

Una ciudad de 652.079 habitantes tiene identificadas 4 zonas según el nivel socioeconómico de los habitantes. Las características comerciales de cada zona son las que se muestran en la tabla siguiente:

		Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4
m ² de superficie		32.000	15.000	27.000	42.000
Nivel de precios		160	120	75	105
Nivel de calidad y surtido		125	95	60	115
m ² de aparcamientos		900	2.500	1.700	5.400
Distancia	Desde 1		20	15	30
	Desde 2			15	10
	Desde 3				15

Un nuevo distribuidor va a instalarse en la ciudad y para el diseño de su red logística desea conocer, entre otros aspectos, en qué medida los habitantes de una zona están dispuestos a moverse a otras para realizar sus compras. A partir de los datos dados,

SE PIDE:

Determinar, aplicando el Modelo de Nakanishi y Cooper, qué probabilidad existe de que los habitantes de la zona 3 realicen sus compras en cada una de las restantes zonas. (La distancia respecto al propio punto tiene un valor de 5).

**Ejercicio 6: (1 punto)**

El distribuidor comercial VEGAS ALTAS, S.L. vende lotes de “Queso de la Serena” (DOP) a establecimientos extremeños.

Durante el mes de abril, se han registrado las siguientes operaciones de almacén:

- **2 de abril.** Existencias en almacén: 150 lotes valorados en 260,00 €/unidad.
- **6 de abril.** Vende a Supermercados Cáceres 120 lotes a 315,00 €/unidad.
- **11 de abril.** Compra a Quesería Campanario 75 lotes a 250,00 €/unidad.
- **15 de abril.** Vende a Embutidos Pepe, de Badajoz, 60 lotes a 325,00 €/unidad.
- **22 de abril.** Embutidos Pepe devuelve 5 lotes por estar en mal estado.
- **27 de abril.** Vende a Alimentación Martínez, de Montijo, 20 lotes a 340,00 €/unidad.
- **29 de abril.** Compra a Quesería Castuera 80 lotes a 280,00 €/unidad.
- **30 de abril.** De la última compra, devuelve 5 lotes por venir en mal estado.
- **1 de mayo.** Se hace un recuento de las existencias reales en almacén y se observa que hay 5 lotes menos de los que aparecen en la ficha de almacén.

SE PIDE:

Cumplimentar la ficha de valoración de existencias siguiendo el criterio FIFO.

Puedes utilizar las fichas de almacén de las páginas 11 y 12.



Ejercicio 7: (1 punto)

Tenemos un producto con las siguientes características:

- 20 cm (alto) * 15 cm (ancho facing) * 10 cm (profundidad).
- El stock de presentación es de 60 unidades.
- El mueble expositor, de 4 niveles, mide 1,8 m de alto y tiene 45 cm de profundidad.

SE PIDE:

- a) Calcular el lineal al suelo que hay que asignar al producto para una implantación vertical.
- b) Calcular el lineal al suelo que hay que asignar al producto para una implantación horizontal.



Ejercicio 8: (1 punto)

Un almacén de distribución clasifica sus productos por grupos, según las unidades que suele pedir y el stock de seguridad que mantiene en inventario de cada referencia.

El almacenaje de una familia de artículos se realiza en estanterías de 20m (largo) por 1,5m (ancho).

Cada estantería tiene capacidad para 150 paletas.

Se necesitan pasillos de maniobra de 1,7m de ancho y las estanterías se colocan para ahorrar el máximo de espacio posible.

Los datos de cada artículo y el número de referencia son los que aparecen en la tabla siguiente:

Artículo	Nº de referencias	Lote de pedido	Stock de seguridad
A	6	18	8
B	5	16	6
C	8	20	10
D	6	20	8
E	4	28	10
F	6	14	6
G	4	10	4

SE PIDE:

- Calcular el número de estanterías y la superficie de la zona, para un almacenaje de posición fija.
- Calcular el número de estanterías y la superficie de la zona, para un almacenaje de posición aleatoria.



CS-3.1	Enunciado de Prueba	Año:	2024
Especialidad:	PROCESOS COMERCIALES		
Prueba	B2. Ejercicio Práctico	Acceso:	1 y 2

OPCIÓN B

De cada uno de los ejercicios que componen el examen, SE PIDE:

Ejercicio 1: (2,5 puntos)

- Calcular el precio CPT de la operación.
- De acuerdo con las condiciones de entrega CPT ¿Quién es el responsable (comprador o vendedor) de reclamar si la mercancía se pierde durante el transporte aéreo? Razona la respuesta.
- Bajo el supuesto de que no se haya contratado ningún seguro y amparándose únicamente en la normativa del Convenio de Montreal, ¿qué indemnización podría reclamarse a la compañía aérea en el caso de que toda la mercancía se perdiera durante el transporte aéreo? Razona y explica la operativa (suponer un tipo cambio 1 DEG = 1,20 EUR).
- Bajo el supuesto de que no se haya contratado ningún seguro y amparándose únicamente en la normativa del Convenio de Montreal, ¿qué indemnización podría reclamarse a la compañía aérea si perdiese 5 bultos? Razona y explica la operativa (suponer un tipo cambio 1 DEG = 1,20 EUR)
- ¿Cuáles son los plazos de reclamación ante una pérdida y/o rotura de la mercancía?

Ejercicio 2: (1 punto)

Calcular si existen demoras o prontos despachos y cuál sería su importe.

Utiliza cinco decimales en los cálculos de tiempo y dos decimales en los de moneda.

Ejercicio 3: (1,5 puntos)

- Calcular la probabilidad de que se produzca una rotura de stock.
- Calcular el nivel de servicio que está dando la empresa



Ejercicio 4: (1 punto)

- a) Calcular el pedido óptimo según el modelo de Wilson.
- b) Calcular el número de pedidos al año que debe realizar la empresa teniendo en cuenta el resultado de la pregunta anterior.
- c) Hallar el tiempo que pasa entre dos pedidos.
- d) Teniendo en cuenta que el plazo de aprovisionamiento es de 7 días y el stock de seguridad es de 2.437,5 kg, calcular el punto de pedido.
- e) Elaborar una representación gráfica de todos los datos.

Ejercicio 5: (1 punto)

Calcular el espacio necesario para almacenar los 20.000 palets.

Ejercicio 6: (1 punto)

- a) Calcular el Periodo Medio de Maduración (PMM).
- b) Compara los resultados actuales con los del año anterior, si estos fueron:
PMM = 3,58 meses (PMv = 1,80 meses y PMc = 1,78 meses).

Ejercicio 7: (1 punto)

En función del Índice de Saturación Detallista, decidir si es conveniente abrir la tienda en Cáceres o en Badajoz.

Ejercicio 8: (1 punto)

- a) ¿Cuántos facing hay de Fanta de Limón?
- b) ¿Cuál es el lineal desarrollado y el lineal a ras de suelo?
- c) El Índice del lineal de 7up es = 0,8. ¿Qué nos indica este dato?
- d) Suponiendo que el expositor tuviera únicamente 3 niveles y que de uno de los productos situado a nivel suelo se venden se venden 100 unidades a la semana, ¿qué pasaría si cambiamos ese producto al nivel medio?, ¿y si lo pasamos al nivel superior?, ¿y si lo pasamos primero al nivel medio y después al superior?



ENUNCIADOS

Ejercicio 1: (2,5 puntos)

La empresa “KITCHEN PLUS” S.A, domiciliada en C/Nevero 2, naves 15-20 Badajoz-España y con nº EORI ES-A33400001, se dedica a la fabricación y venta de muebles de cocina, en kits. Sus clientes son distribuidores y almacenistas que venden a tiendas de muebles y cocinas.

Recientemente ha formalizado una venta a la empresa “MIAMI HOME LTD” que tiene su sede en 3655 Le Jeune Road Suite 1118- Coral Gables. Miami 33134 (USA).

Del contrato de compraventa se conoce:

- Se ha acordado realizar la operación en un “CPT Aeropuerto de MIAMI, Incoterm® 2020”.
- El envío de equipamiento de cocina (kitchen equipment) se compone de 30 kits, embaladas en 15 cajas (bultos). Cada bulto pesa 76 kgs con unas medidas de 100*70*70 cm. Cada kit tiene un valor en origen (EXW) de 750 €.

KITCHEN PLUS, para cumplir con sus obligaciones según Incoterms, ha contratado con su Agente IATA habitual “*Servitrans Freight S.A.*, que actúa únicamente como agente de carga. El código IATA de Servitrans Freight es 7847413/2847.

La compañía transportista que se va a hacer cargo de todo el viaje es IBERIA (Código IATA 006) y sus siglas IATA (IB). La mercancía viaja del aeropuerto Madrid Barajas A.S. (cuyo código IATA es MAD) al aeropuerto de Nueva York (cuyo Código IATA es NYC) haciendo escala en Barcelona (BCN). El primer vuelo es DL127 y sale el día 23 de mayo; el segundo sale el día 23 también y su código DL009

La tarifa que da el transportista es la siguiente:

Tarifa proporcionada por el transportista	
Tarifa	€/KG
M	50,00
N	6,90
45	5,40
100	4,25
300	3,40
500	2,90

Otros cargos		
Conceptos	Código	€
Emisión Carta Porte	AWC	40
Cargo por seguridad	SCC	80
Recogida mercancía origen	PUA	225
Despacho exportación	CHA	45



SE PIDE:

- a) Calcular el precio CPT de la operación.
- b) De acuerdo con las condiciones de entrega CPT ¿Quién es el responsable (comprador o vendedor) de reclamar, si la mercancía se pierde durante el transporte aéreo? Razona la respuesta.
- c) Bajo el supuesto de que no se haya contratado ningún seguro y amparándose únicamente en la normativa del Convenio de Montreal, ¿qué indemnización podría reclamarse a la compañía aérea en el caso de que toda la mercancía se perdiera durante el transporte aéreo? Razona y explica la operativa (suponer un tipo cambio 1 DEG = 1,20 EUR).
- d) Bajo el supuesto de que no se haya contratado ningún seguro y amparándose únicamente en la normativa del Convenio de Montreal, ¿qué indemnización podría reclamarse a la compañía aérea si perdiese 5 bultos? Razona y explica la operativa (suponer un tipo cambio 1 DEG = 1,20 EUR)
- e) ¿Cuáles son los plazos de reclamación ante una pérdida y/o rotura de la mercancía?



Ejercicio 2: (1 punto)

Se fleta un buque con 24.500 tn de mercancía. Su ritmo de descarga es de 4.000 tn “WWD 24 CH SSHEX”, comenzando a contar el tiempo el periodo siguiente a la aceptación de la carta de alistamiento.

- Demora: 4.000 €/día o prorrata correspondiente.
- Despach o pronto despacho: 2.000 €/día o prorrata correspondiente.

STATEMENT OF FACTS. HOJA DE HECHOS:

- Puerto Barcelona.
- Mercancía: 24.500 tn.
- El buque llegó a puerto el viernes 12/04/2024 a las 08:00 horas.
- Carta de alistamiento aceptada el viernes 12/04/2024 a las 11:00 horas.
- Terminó la descarga el miércoles 17/04/2024 a las 23:00 horas.
- Periodos de lluvia torrencial: lunes 15/04/2024 de 09:00 a 12:00 horas.
- Periodos laborables del puerto de Barcelona:
 - 08:00 a 12:00 horas.
 - 14:00 a 18:00 horas.

SE PIDE:

Calcular si existen demoras o pronto despacho y cuál sería su importe.

Utiliza cinco decimales en los cálculos de tiempo y dos decimales en los de moneda.



Ejercicio 3: (1,5 puntos)

La demanda de un determinado artículo durante el plazo de entrega ha sido la siguiente:

Periodo	Demanda	
1	150	
2	180	
3	170	
4	150	
5	100	
6	140	
7	200	
8	150	
9	160	
10	170	
11	110	
12	140	

Sabiendo que el punto de pedido es de 180 unidades y que la demanda sigue una distribución normal,

SE PIDE:

- Calcular la probabilidad de que se produzca una rotura de stock.
- Calcular el nivel de servicio que está dando la empresa.



Ejercicio 4: (1 punto)

Una empresa necesita anualmente 337.500 kg de materia prima para la producción. Teniendo en cuenta que el precio de compra es de 6,75 €/kg, el coste de realizar un pedido es de 900 € y el tipo de interés de mercado es de un 10%

SE PIDE:

- a) Calcular el pedido óptimo según el modelo de Wilson.
- b) Calcular el número de pedidos al año que debe realizar la empresa teniendo en cuenta el resultado de la pregunta anterior.
- c) Hallar el tiempo que pasa entre dos pedidos.
- d) Teniendo en cuenta que el plazo de aprovisionamiento es de 7 días y el stock de seguridad es de 2.437,5 kg, calcular el punto de pedido.
- e) Elaborar una representación gráfica de todos los datos.



Ejercicio 5: (1 punto)

El director de logística de una cadena de distribución necesita almacenar 20.000 palets. Estos palets corresponden a 1.000 referencias, almacenando 20 palets por cada una de ellas.

El almacenamiento se va a realizar en estanterías convencionales, las cuales tienen una longitud de 50 m, un ancho de 1,2 m y una capacidad de 50 palets en cada una de sus alturas.

El sistema de manipulación permite elevar la mercancía hasta 7 alturas, empleando un pasillo de 1,3 m.

SE PIDE:

Calcular el espacio necesario para almacenar los 20.000 palets.

Ejercicio 6: (1 punto)

Un mayorista de materiales para la construcción, respecto a la venta de terrazo Rf: GRA-200, aporta los siguientes datos:

Mercancías:

- Existencias iniciales: 36.000 €
- Compras: 5.980.000 €
- Existencias finales: 142.000 €

Clientes:

- Saldo inicial: 780.000 €
- Ventas a precio de venta: 11.890.000 €
- Cobros: 12.000.000 €

SE PIDE:

- a) Calcular el Periodo Medio de Maduración (PMM).
- b) Compara los resultados actuales con los del año anterior, si estos fueron:
PMM = 3,58 meses (PMv = 1,80 meses y PMc = 1,78 meses)



Ejercicio 7: (1 punto)

Para la apertura de un nuevo establecimiento de moda, un comerciante decide analizar la posibilidad de instalarse en Cáceres o en Badajoz.

Actualmente, la superficie de venta de ropa es de 49.840 m² en Cáceres y de 91.841 m² en Badajoz.

La población total de Cáceres es de 96.215 habitantes y la de Badajoz, de 150.190.

Sabiendo que el promedio anual de gasto en ropa en Cáceres es de 1.123 euros/persona y en Badajoz, de 1.202 euros/persona,

SE PIDE:

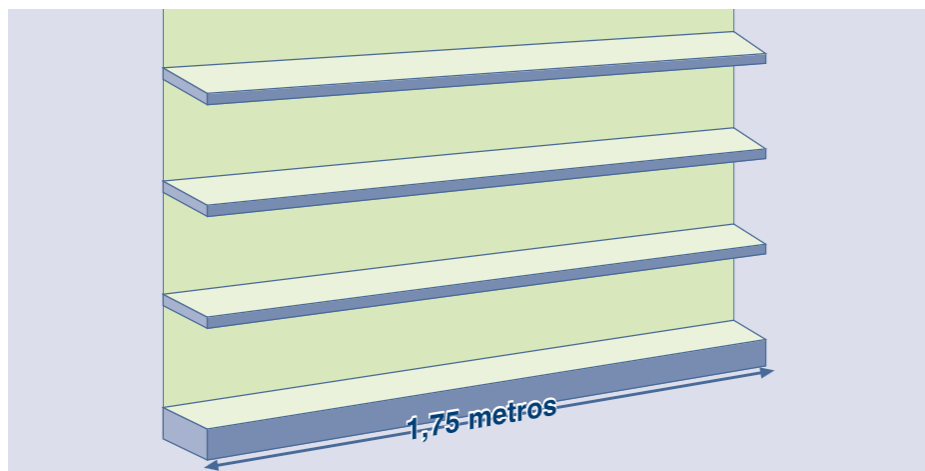
En función del Índice de Saturación Detallista, decidir si es conveniente abrir la tienda en Cáceres o en Badajoz.

Ejercicio 8: (1 punto)

El lineal de refrescos de un supermercado es el siguiente:



El mueble expositor, vacío, es el siguiente:

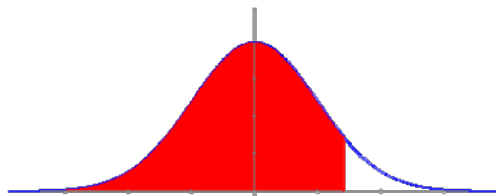


SE PIDE:

- a) ¿Cuántos facing hay de Fanta de Limón?
- b) ¿Cuál es el lineal desarrollado y el lineal a ras de suelo?
- c) El Índice del lineal de 7up es = 0,8. ¿Qué nos indica este dato?
- d) Suponiendo que el expositor tuviera únicamente 3 niveles y que de uno de los productos situado a nivel suelo se venden 100 unidades a la semana, ¿qué pasaría si cambiamos ese producto al nivel medio?, ¿y si lo pasamos desde el nivel suelo al nivel superior?, ¿y si lo pasamos primero al nivel medio y después al nivel superior?

DISTRIBUCIÓN NORMAL

$$P(Z \leq z) = F(z) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^z e^{-\frac{x^2}{2}} dx$$



z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
0.2	0.5793	0.5832	0.5871	0.5910	0.5948	0.5987	0.6026	0.6064	0.6103	0.6141
0.3	0.6179	0.6217	0.6255	0.6293	0.6331	0.6368	0.6406	0.6443	0.6480	0.6517
0.4	0.6554	0.6591	0.6628	0.6664	0.6700	0.6736	0.6772	0.6808	0.6844	0.6879
0.5	0.6915	0.6950	0.6985	0.7019	0.7054	0.7088	0.7123	0.7157	0.7190	0.7224
0.6	0.7257	0.7291	0.7324	0.7357	0.7389	0.7422	0.7454	0.7486	0.7517	0.7549
0.7	0.7580	0.7611	0.7642	0.7673	0.7704	0.7734	0.7764	0.7794	0.7823	0.7852
0.8	0.7881	0.7910	0.7939	0.7967	0.7995	0.8023	0.8051	0.8078	0.8106	0.8133
0.9	0.8159	0.8186	0.8212	0.8238	0.8264	0.8289	0.8315	0.8340	0.8365	0.8389
1.0	0.8413	0.8438	0.8461	0.8485	0.8508	0.8531	0.8554	0.8577	0.8599	0.8621
1.1	0.8643	0.8665	0.8686	0.8708	0.8729	0.8749	0.8770	0.8790	0.8810	0.8830
1.2	0.8849	0.8869	0.8888	0.8907	0.8925	0.8944	0.8962	0.8980	0.8997	0.9015
1.3	0.9032	0.9049	0.9066	0.9082	0.9099	0.9115	0.9131	0.9147	0.9162	0.9177
1.4	0.9192	0.9207	0.9222	0.9236	0.9251	0.9265	0.9279	0.9292	0.9306	0.9319
1.5	0.9332	0.9345	0.9357	0.9370	0.9382	0.9394	0.9406	0.9418	0.9429	0.9441
1.6	0.9452	0.9463	0.9474	0.9484	0.9495	0.9505	0.9515	0.9525	0.9535	0.9545
1.7	0.9554	0.9564	0.9573	0.9582	0.9591	0.9599	0.9608	0.9616	0.9625	0.9633
1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767
2.0	0.9772	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9812	0.9817
2.1	0.9821	0.9826	0.9830	0.9834	0.9838	0.9842	0.9846	0.9850	0.9854	0.9857
2.2	0.9861	0.9864	0.9868	0.9871	0.9875	0.9878	0.9881	0.9884	0.9887	0.9890
2.3	0.9893	0.9896	0.9898	0.9901	0.9904	0.9906	0.9909	0.9911	0.9913	0.9916
2.4	0.9918	0.9920	0.9922	0.9925	0.9927	0.9929	0.9931	0.9932	0.9934	0.9936
2.5	0.9938	0.9940	0.9941	0.9943	0.9945	0.9946	0.9948	0.9949	0.9951	0.9952
2.6	0.9953	0.9955	0.9956	0.9957	0.9959	0.9960	0.9961	0.9962	0.9963	0.9964
2.7	0.9965	0.9966	0.9967	0.9968	0.9969	0.9970	0.9971	0.9972	0.9973	0.9974
2.8	0.9974	0.9975	0.9976	0.9977	0.9977	0.9978	0.9979	0.9979	0.9980	0.9981
2.9	0.9981	0.9982	0.9982	0.9983	0.9984	0.9984	0.9985	0.9985	0.9986	0.9986
3.0	0.9987	0.9987	0.9987	0.9988	0.9988	0.9989	0.9989	0.9989	0.9990	0.9990
3.1	0.9990	0.9991	0.9991	0.9991	0.9992	0.9992	0.9992	0.9992	0.9993	0.9993
3.2	0.9993	0.9993	0.9994	0.9994	0.9994	0.9994	0.9994	0.9995	0.9995	0.9995
3.3	0.9995	0.9995	0.9995	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9997
3.4	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9998
3.5	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998

