



The Digital Skills Standard

ICDL Workforce

COMPUTER & ONLINE ESSENTIALS



1. Wozu dient eine Docking-Station?

2. Geben Sie jeweils ein Peripherie-Gerät an, das über die Schnittstelle angeschlossen wird.

Schnittstelle	Peripherie-Gerät
USB	
HDMI	

3. Bringen Sie die Schritte in die richtige Reihenfolge.

Text	Nummer
Anmelden mit Benutzerkonto (Benutzeraccount)	
Stromversorgung sicherstellen	
Herunterfahren	
PC einschalten	
Abmelden	

4. Wahr oder falsch? Kreuzen Sie an.

	wahr	falsch
Surfen im Internet ist auch ohne Betriebssystem möglich.		
Das Kopieren von Dateien erfolgt mit Hilfe des Betriebssystems.		
Zum Betriebssystem gehört die USB-Schnittstelle, da sie zwischen Hardwarekomponenten vermittelt.		
Nach dem Hochfahren des Rechners wird das Betriebssystem per Doppelklick gestartet.		
Das Betriebssystem stellt die softwaretechnische Schnittstelle zwischen Textverarbeitungsprogramm und dem Drucker zur Verfügung.		

5. Welche Art von Anwendung kommt hier zum Einsatz?

		<p>Schneider GmbH Mein Ausbildungsbetrieb</p>													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Netto:</td> <td>120,00 €</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ust.:</td> <td>22,80 €</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Brutto:</td> <td>142,80 €</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	1	Netto:	120,00 €	2	Ust.:	22,80 €	3	Brutto:	142,80 €	
	A	B													
1	Netto:	120,00 €													
2	Ust.:	22,80 €													
3	Brutto:	142,80 €													
															

6. Nennen Sie Beispiele für Softwareanwendungen für die aufgeführten Einsatzgebieten.

Office Anwendungen	
Kommunikation	
soziale Netzwerke (online Anwendungen)	
Medien	
Design	
Apps	

7. Ordnen Sie die Symbole den entsprechenden Begriffen zu.

Dateien	Drucker	Lokale Laufwerke
Ordner	Netz-Laufwerke	Papierkorb
Anwendungen	Verknüpfung(Alias)	

																	
 buch.buch (\\logosrv) (H:) 178 GB frei von 527 GB	 tausch (\\LOGOSRV) (Z:) 178 GB frei von 527 GB																
 Bilder	 Desktop																
 Dokumente	 Downloads																
<p>C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office14</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Typ</th> <th>Änderungsdatum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> EXCEL</td> <td>Anwendung</td> <td>22.03.2015 21</td> </tr> <tr> <td> POWERPNT</td> <td>Anwendung</td> <td>26.10.2014 21</td> </tr> <tr> <td> WINWORD</td> <td>Anwendung</td> <td>22.03.2015 21</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Typ	Änderungsdatum	 EXCEL	Anwendung	22.03.2015 21	 POWERPNT	Anwendung	26.10.2014 21	 WINWORD	Anwendung	22.03.2015 21				
Name	Typ	Änderungsdatum															
 EXCEL	Anwendung	22.03.2015 21															
 POWERPNT	Anwendung	26.10.2014 21															
 WINWORD	Anwendung	22.03.2015 21															
 Lokaler Datenträger (C:) 336 MB frei von 48,8 GB	 Lokaler Datenträger (D:) 4,73 GB frei von 19,5 GB																
																	
 Microsoft XPS Document Writer	 saal117-lpt																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Änderungsdatum</th> <th>Typ</th> <th>Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> finanzamt_2020</td> <td>18.09.2015 19:23</td> <td>Microsoft Word-Dokument</td> <td>13 KB</td> </tr> <tr> <td> geburtstag lars</td> <td>18.09.2015 19:24</td> <td>Microsoft PowerPoint-Präsentation</td> <td>32 KB</td> </tr> <tr> <td> haushaltsplanung</td> <td>18.09.2015 19:23</td> <td>Microsoft Excel-Arbeitsblatt</td> <td>9 KB</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	 finanzamt_2020	18.09.2015 19:23	Microsoft Word-Dokument	13 KB	 geburtstag lars	18.09.2015 19:24	Microsoft PowerPoint-Präsentation	32 KB	 haushaltsplanung	18.09.2015 19:23	Microsoft Excel-Arbeitsblatt	9 KB	
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe														
 finanzamt_2020	18.09.2015 19:23	Microsoft Word-Dokument	13 KB														
 geburtstag lars	18.09.2015 19:24	Microsoft PowerPoint-Präsentation	32 KB														
 haushaltsplanung	18.09.2015 19:23	Microsoft Excel-Arbeitsblatt	9 KB														

8. Ordnen Sie folgende Dateierweiterungen in der Tabelle zu.
 pptx, docx, txt, bmp, xlsx, jpg, png, accdb, pdf, zip

Dateitypen	Symbole	Anwendungsbereich	Datei-erweiterung(en)
Word-Dokument		Textverarbeitung	
Excel -Datei		Tabellenkalkulation	
PowerPoint		Präsentationen	
Textdatei (reiner Text)		unformatierte Texte	
Bilddateien (gängige Formate)		Bildbearbeitung	
Adobe-Reader -Datei		PDF-Reader	
ZIP-Datei (komprimiert)		Dateikomprimierung	
Access-Datenbank		Datenbank- management	

9. Schauen Sie sich die Anzeige von Ordnern und Dateien in den unterschiedlichen Ansichten an. Welche Informationen werden angezeigt, welche nicht?

Ansicht	Name	Änderungsdatum	Dateityp	Größe
Extra große Symbole				
Große Symbole				
Mittelgroße Symbole				
Kleine Symbole				
Liste				
Details				
Kachel				
Inhalt				

10. Tragen Sie dem gängigsten Betriebssystem in die folgende Tabelle ein.

Geräte	Betriebssystem
Windows PCs und Windows Smartphones	
Apple PCs	
Apple Handys und Tablets	
Android Handys und Tablets	

11. Sortieren Sie folgende Größenangaben von klein nach groß.

1.500 GB; 1 TB; 10.000 Bytes; 1,5 MB; 15 KB

	<		<		<		<	
--	---	--	---	--	---	--	---	--

12. Weshalb ist es wichtig, das Backup an einem von der Datenquelle räumlich getrennten Ort aufzubewahren?

13. Welche Dateien findet der Suchbegriff: N*schokolade.docx ?

- a. Nussschokolade .docx
- b. Nougatschokolade.docx
- c. Nusskuchen
- d. Bitterschokolade

14. Welche Dateien findet der Suchbegriff: BMW31?.jpg?

- a. Bmw318i.jpg
- b. BMW325.jpg
- c. Bmw316.jpg
- d. Bmw318.jpg

15. Wonach können Sie bei der Dateisuche suchen lassen, um die Suche einzuschränken?

- a.
- b.
- c.
- d.

16. Bestimmen Sie die Speicherkapazität Ihres Rechners oder eines angeschlossenen externen Datenträgers.

17. Entscheiden Sie, worum es sich handelt.

	Fallbeispiel	Upload oder Download
1.	Nadine ergänzt ihr Fotoalbum bei Facebook.	
2.	Jannis installiert eine App auf seinem Handy.	
3.	Lars empfängt per E-Mail ein witziges Video.	
4.	Janina sendet eine Musikdatei per WhatsApp.	

18. Nennen Sie ein paar Empfehlungen zur Erstellung von Passwörtern, und wie sie aussehen sollten.

- ✓
- ✓
- ✓

19. Was wird hier beschrieben?

Der Begriff wird häufig fälschlicherweise mit den Internet gleichgesetzt.	
Ein Querverweis in einem Hypertext.	
Adresse einer Website	

20. Durch die Befolgung welchen Ratschlags hätte das Unglück vermieden werden können?

Lisa gesteht ihrer Freundin über die Online-Community http://www.klatsch_und_tratsch.de, dass sie in Paul verliebt ist. Ihr Freund Peter liest die Nachricht am PC im Nebenzimmer illegaler Weise mit.

Louis bestellt gegen Vorkasse in einem ausländischen Shop Smartphones mit aktueller Technik für nur 40,00 € das Stück. Nach 4 Wochen erhält er immer noch keine Lieferung. Alle Kontaktdaten stellen sich als »gefaked« dar.

Louisa ruft in der Schule nach erfolgreichem Einloggen ihre E-Mails auf der Seite <http://schnelle-post.de> ab. Sie wird vom Schulgong überrascht, schließt den Browser und verlässt ihren Arbeitsplatz. Peter aus der nach-folgenden Klasse setzt sich an Louisas PC und liest sehr interessiert ihre elektronische Post.

Bei einem Online-Gewinnspiel füllt Heiko alle Nicht-Pflicht-Felder aus: Bevorzugte Reiseziele, Musikgeschmack, monatliches Einkommen, Anzahl der Kinder,... 3 Wochen später ist sein E-Mail-Konto wegen unzureichendem Speicherplatz nicht mehr erreichbar.

1. Sich bei Webseiten ordnungsgemäß abmelden bzw. Ausloggen.
2. Sensible Daten nur auf HTTPS-Seiten eingeben.
3. Einkaufen bei sicheren, seriösen Online-Shops (zertifizierte Anbieter).
4. Persönliche Informationen und Bankdaten nicht unnötig bekanntgeben.

21. Suchen Sie im Internet nach folgender Information

Suchen Sie nach Webseiten, auf denen Ihr Name vorkommt (Egobrowsing).	
Wer schrieb den Roman »Die Katze«?	
Suchen Sie nach dem Geburtstag der Bundeskanzlerin Angela Merkel.	
Suchen Sie eine PowerPoint-Präsentation zum Thema Qualitäts-Management.	
Zu welcher Tierklasse gehört der Frosch?	
Welche Abkürzung besitzt das chemische Element Gold im Periodensystem?	
Wie hoch ist der Eiffelturm?	
Suchen Sie ein frei verwendbares Bild der Euro-Flagge	

22. Welche Faktoren für die Glaubwürdigkeit von Webseiten kennen Sie? Nennen Sie drei.

23. Beurteilen Sie, ob eine Veröffentlichung vorliegt, und ob Nutzungsrechte eingeholt werden müssen.

Peter Krumbach postet ein Bild des neuen BMW-Modells, das er von einem Prospekt des Autoherstellers gescannt hat.

Auf seiner Homepage	
Auf seiner Facebook-Seite, die er nur für seine Fußballmannschaft freigegeben hat	
In die WhatsApp Gruppe seiner Firma	
Eine Physiklehrerin veröffentlicht ein Arbeitsblatt mit der Formel $E = m \cdot c^2$ auf ihrer Homepage. Saskia Oberschlau weist sie darauf hin, dass sie die Rechte der Erben Einsteins verletze	

24. Beurteilen Sie die folgenden Fallbeispiele

1. Franz Höhner nimmt an einem Online-Gewinnspiel teil. Er sendet seine Adressdaten an die Money-Marketing OHG. Diese speichert die Adressdaten über die Dauer des Gewinnspiels hinaus, um Franz auch zukünftig kontaktieren zu können. Begründen Sie, ob bzw. wie lange die Datenspeicherung zulässig war.
2. Auf der Homepage der Industrie- und Handelskammer werden Adressdaten von Kapitalgesellschaften, AGs und GmbHs veröffentlicht. Kann ein Betrieb unter Berufung auf das Datenschutzrecht diese Veröffentlichung untersagen?
3. Ein Unternehmen veröffentlicht auf der Homepage die Namen der bei ihm angestellten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Können diese dagegen vorgehen?

25. Ordnen Sie die Maßnahmen zur sicheren Verwendung von Online-Communities den richtigen Beschreibungen zu.

Maßnahmen	Fälle
1. Einstellungen zur Privatsphäre verwenden	a) Frank hat ein Video auf Youtube hochgeladen. Der Benutzer R2D2 lästert über den Film mit zahlreichen persönlichen Beleidigungen.
2. Sparsam mit persönlichen und privaten Daten umgehen	b) Wenn Julia und Marie sich online über ihre Freundinnen auslassen, treffen sie sich immer in einem privaten virtuellen Raum.
3. Private Nachrichten senden	c) Julian ist sehr vorsichtig. Seine Telefonnummer und E-Mail-Adresse können nur seine engsten Freunde einsehen.
4. Vertraulich Chatten	d) Von jeder Safttour veröffentlicht Horst seine Bilder auf Facebook . Er wundert sich, dass seine Bewerbungen als Bankkaufmann immer abgelehnt werden.
5. Standortdaten deaktivieren	e) Justin lädt per WhatsApp seinen Fußballkumpel Paul auf ein Glas Cola ein. Zum verabredeten Zeitpunkt taucht in der Kneipe die gesamte Fußballmannschaft auf.
6. Unbekannte Nutzer blockieren/melden	f) Während die Familie Huber in Frankreich in Urlaub ist, wird in ihr Heimathaus in Bayern eingebrochen. Vater Huber hatte während des gesamten Urlaubs seine Fotos in Instagram veröffentlicht, wobei auch immer der Aufnahmeort des Fotos mitübertragen wurde.

1. Antwort

Tragbare Geräte können, indem Sie an die Station angedockt werden, in einem Schritt mit vielen Peripheriegeräten verbunden werden. Die Peripheriegeräte sind an die Docking-Station angeschlossen.

2. Antwort

Schnittstelle	Peripherie-Gerät
USB	Externe Festplatte Drucker Maus USB-Stick
HDMI	Bildschirm

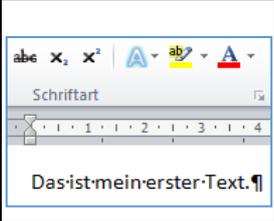
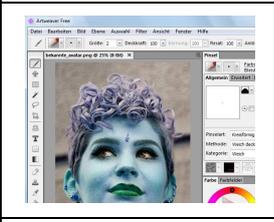
3. Antwort

Text	Nummer
Anmelden mit Benutzerkonto (Benutzeraccount)	3
Stromversorgung sicherstellen	1
Herunterfahren	5
PC einschalten	2
Abmelden	4

4. Antwort

	wahr	falsch
Surfen im Internet ist auch ohne Betriebssystem möglich.		X
Das Kopieren von Dateien erfolgt mit Hilfe des Betriebssystems.	X	
Zum Betriebssystem gehört die USB-Schnittstelle, da sie zwischen Hardwarekomponenten vermittelt.		X
Nach dem Hochfahren des Rechners wird das Betriebssystem per Doppelklick gestartet.	X	
Das Betriebssystem stellt die softwaretechnische Schnittstelle zwischen Textverarbeitungsprogramm und dem Drucker zur Verfügung.	X	

5. Antwort

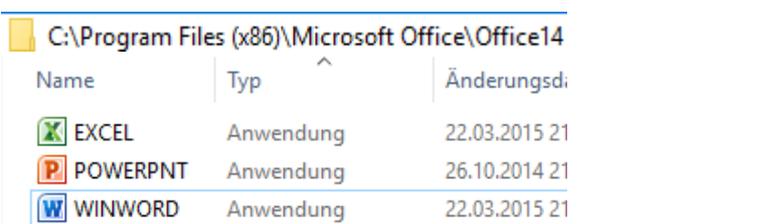
	Textverarbeitung		Präsentation												
	Bildbearbeitung	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Netto:</td> <td>120,00 €</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ust.:</td> <td>22,80 €</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Brutto:</td> <td>142,80 €</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	1	Netto:	120,00 €	2	Ust.:	22,80 €	3	Brutto:	142,80 €	Tabellenkalkulation
	A	B													
1	Netto:	120,00 €													
2	Ust.:	22,80 €													
3	Brutto:	142,80 €													
	Videoplayer		Browser												

6. Antwort

Office Anwendungen	<i>Word, Excel, PowerPoint</i>
Kommunikation	<i>Browser, E-Mail-Client,</i>
soziale Netzwerke (online Anwendungen)	<i>Facebook, Twitter, Instagram</i>
Medien	<i>iTunes, MediaPlayer, Youtube</i>
Design	<i>Adobe Indesign, PhotoShop</i>
Apps	<i>WhatsApp, Notizen, Wetter, Mail-App</i>

7. Antwort

Dateien	Drucker	Lokale Laufwerke
Ordner	Netz-Laufwerke	Papierkorb
Anwendungen	Verknüpfung(Alias)	

		<i>Papierkorb</i>
		<i>Netz-Laufwerk</i>
		<i>Ordner</i>
		<i>Anwendungen</i>
		<i>Lokale Laufwerke</i>
		<i>Verknüpfungen</i>
		<i>Drucker</i>
		<i>Dateien</i>

8. Antwort

Dateitypen	Symbole	Anwendungsbereich	Datei-erweiterung(en)
Word-Dokument		Textverarbeitung	<i>docx</i>
Excel -Datei		Tabellenkalkulation	<i>xlsx</i>
PowerPoint		Präsentationen	<i>pptx</i>
Textdatei (reiner Text)		unformatierte Texte	<i>txt</i>
Bilddateien (gängige Formate)		Bildbearbeitung	<i>png, jpg, bmp</i>
Adobe-Reader -Datei		PDF-Reader	<i>pdf</i>
ZIP-Datei (komprimiert)		Dateikomprimierung	<i>zip</i>
Access-Datenbank		Datenbank- management	<i>accdb</i>

9. Antwort

Ansicht	Name	Änderungs- datum	Dateityp	Größe
Extra große Symbole	X		X	
Große Symbole	X		X	
Mittelgroße Symbole	X		X	
Kleine Symbole	X		X	
Liste	X		X	
Details	X	X	X	X
Kachel	X		X	
Inhalt	X	X	X	X

10. Antwort

Geräte	Betriebssystem
Windows PCs und Windows Smartphones	<i>Windows (mobile)</i>
Apple PCs	<i>OS X</i>
Apple Handys und Tablets	<i>IOS</i>
<i>Android Handys und Tablets</i>	Android

11. Antwort

10.000 Byte	<	15 KB	<	1,5 MB	<	1500 GB	<	1 TB
-------------	---	-------	---	--------	---	---------	---	------

12. Antwort

<i>Damit beispielsweise bei einem Brand oder Wasserschaden nicht</i>
<i>Quelldatenträger und Backup-Datenträger vernichtet werden.</i>

13. Antwort

- a. Nusschokolade .docx
- b. Nougatschokolade.docx
- c. Nusskuchen
- d. Bitterschokolade

14. Antwort

- a. bmw318i.jpg
- b. BMW325.jpg
- c. bmw316.jpg
- d. BMW318.jpg

15. Antwort

- a. Dateiname
- b. Inhalt der Datei
- c. Änderungsdatum
- d. Teil des Dateinamens

16. Antwort

Die Antworten sind individuell, ja nach Rechner. Besprechen Sie das Ergebnis daher bitte mit Ihrem Trainer.

17. Antwort

	Fallbeispiel	Upload/Download
1.	Nadine ergänzt ihr Fotoalbum bei Facebook.	<i>Upload</i>
2.	Jannis installiert eine App auf seinem Handy.	<i>Download</i>
3.	Lars empfängt per E-Mail ein witziges Video.	<i>Download</i>
4.	Janina sendet eine Musikdatei per WhatsApp.	<i>Upload</i>

18. Antwort

- ✓ Mischung aus Zahlen, Zeichen und Sonderzeichen
- ✓ Anwendung von Groß- und Kleinschreibung
- ✓ Mindestens 8 Zeichen – mehr sind besser
- ✓ Keine Wörter, die im Wörterbuch zu finden sind
- ✓ Ändern Sie Passwörter alle 3 Monate, aber mindestens 1 Mal im Jahr
- ✓ Für unterschiedliche Zugänge verschiedene Passwörter verwenden
- ✓ Passwort niemandem mitteilen

19. Antwort

Der Begriff wird häufig fälschlicherweise mit dem Begriff Internet gleichgesetzt.	WWW
Ein Querverweis in einem Hypertext.	Hyperlink
Adresse einer Website	URL

20. Antwort

Lisa gesteht ihrer Freundin über die Online-Community http://www.klatsch_und_tratsch.de , dass sie in Paul verliebt ist. Ihr Freund Peter liest die Nachricht am PC im Nebenzimmer illegaler Weise mit	2
Louis bestellt gegen Vorkasse in einem ausländischen Shop Smartphones mit aktueller Technik für nur 40,00 € das Stück. Nach 4 Wochen erhält er immer noch keine Ware. Alle Kontaktdaten stellen sich als »gefaked« dar.	3
Louisa ruft in der Schule nach erfolgreichem Einloggen ihre E-Mails auf der Seite http://schnelle-post.de ab. Sie wird vom Schulgong überrascht, schließt den Browser und verlässt ihren Arbeitsplatz. Peter aus der nachfolgenden Klasse setzt sich an Louisas PC und liest sehr interessiert ihre elektronische Post.	1
Bei einem Online-Gewinnspiel füllt Heiko alle Nicht-Pflicht-Felder aus: Bevorzugte Reiseziele, Musikgeschmack, monatliches Einkommen, Anzahl der Kinder,... 3 Wochen später ist sein E-Mail-Konto wegen unzureichendem Speicherplatz nicht mehr erreichbar.	4

21. Antwort

Suchen Sie nach Webseiten, auf denen Ihr Name vorkommt (Egobrowsing).	Individuell
Wer schrieb den Roman »Die Katze«?	Georges Simenon
Suchen Sie nach dem Geburtstag der Bundeskanzlerin Angela Merkel.	17. Juli 1954
Suchen Sie eine PowerPoint-Präsentation zum Thema Qualitäts-Management.	Individuell (geben Sie als Suchkriterium den Dateityp an)
Zu welcher Tierklasse gehört der Frosch?	Amphibie
Welche Abkürzung besitzt das chemische Element Gold im Periodensystem?	AU
Wie hoch ist der Eiffelturm?	324 Meter
Suchen Sie ein frei verwendbares Bild der Euro-Flagge	Individuell

22. Antwort

- ✓ Autor oder Betreiber der Website sollten
 - namentlich genannt sein (Impressum)
 - eine anerkannte seriöse Institution bzw. Persönlichkeit sein
- ✓ Die Webseite sollte einen »guten Ruf« haben, d. h.
 - bekannte Webseiten verweisen darauf
 - sie werden von Bekannten empfohlen
 - Besucher bewerten die Seite positiv
 - Die Webinhalte werden regelmäßig aktualisiert
 - Rechtschreibung und Grammatik sind korrekt

23. Antwort

Peter Krumbach postet ein Bild des neuen BMW-Modells, das er von einem Prospekt des Autoherstellers gescannt hat.	
Auf seiner Homepage	allen zugänglich, Veröffentlichung nicht erlaubt, Nutzungsrechte einholen
Auf seiner Facebook-Seite, die er nur für seine Fußballmannschaft freigegeben hat	keine Veröffentlichung, denn Fußballer stehen in einer pers. Beziehung, Hochladen erlaubt
In die WhatsApp Gruppe seiner Firma	Veröffentlichung, nicht alle Personen stehen in persönlicher Beziehung → Rechte einholen
Eine Physiklehrerin veröffentlicht ein Arbeitsblatt mit der Formel $E = m \cdot c^2$ auf ihrer Homepage. Saskia Oberschlau weist sie darauf hin, dass sie die Rechte der Erben Einsteins verletze	
	erlaubt, da gemeinfreies Werk

24. Antwort

1. Zur Gewinnbenachrichtigung müssen die Adressdaten gespeichert werden. Nach Ablauf des Gewinnspiels ist die Speicherung nur erlaubt, wenn Franz Höhner sich damit einverstanden erklärt.
2. Da es sich bei AGs und GmbHs nicht um natürliche, sondern um juristische Personen handelt, greifen keine datenschutzrechtlichen Vorschriften.
3. Ja. Die Veröffentlichung, dass eine Person für eine bestimmte Firma arbeitet, ist personenbezogen und bedarf der Zustimmung.

25. Antwort

1 → c 2 → d 3 → e 4 → b 5 → f 6 → a